

ex actorum instituti volumine septimo

Entom
10/10/15

2p - 241 . 117

@

9L523

H6C8

Ent.

~~900X~~

~~G90~~

~~Ent~~

Ent. 1920

INSTITUTI MEMBRIS.

Et mihi hujus Speciminis subiectum pro nihilo haberi, ut animalia ipsamet de quibus tractaturus sum in vulgus tenentur, suspicandum erit? Si hoc in communi hominum cœtu pertimescendum, in hoc certe sapientiorum virorum consessu, quorum utique iudicium est superbissimum, haud eventurum puto: eo minus, quo magis vestri Instituti scientiarum naturalium progressus finis est, quae hujus mei opusculi subiectum constituunt.

Hoc mihi suasit hanc primam Centuriam offerre, quae indigenas Hemipterorum Heteropterorum species amplectitur.

Hic insectorum ordo, cum a paucis usque adhuc perscrutatus fuerit, vel ignota, vel incerta, vel obscure transmissa quamplurima superesse me in suspicionem adducebat; inter nostratia praesertim de quibus perpauci disseruere. Et revera, Vincentius Petagna in suis Institutionibus Entomologicis centumduo refert species, quarum tres figuris etiam illustravit; quae vero nostrates sint quaeque exoticae non explicavit, neque aliquid novi adjecit. Ex Calabrisiis ipse Petagna octodecim jam cognitae species

enumeravit (1), et tredecim Costa in Fauna Aspromontis (2). Dominicus Cyrillus Neapolitanam Entomologiam illustrare aggressus (3), undecim descripsit species, iconibus ornatas, quarum tres vel ad summum quatuor novae (quamvis ita non esset) apparent. Denique ipse Costa octo ex Neapolis perimetro species notavit (4), quarum tres quasi novas signavit, de quibus in suo loco dictum erit.

Quare, scientia et nostri regni Fauna, insecta ista sicut et alia reliquorum ordinum illustrari jure requirunt. Id enim videtur turpe quod, dum in omni regione ad patriae entomata illustranda unus vel plures incubuerunt vel incumbunt, Entomologia Neapolitana adhuc quasi omnino ignota extet; ita ut nullus auctor de ea mentionem faciat, atque in solis geographiae tabulis haec extrema et uberior Italiae pars vix in forma concludatur.

Cum ideo ad species Hem. Heteropterorum regni neapolitani indigenas colligendas, eisque omni cura studere incubissem, primam hanc Centuriam hujus doctorum consessus sapienti integroque judicio submitto, non honoris et gloriae causa, sed ut emendationibus auditis melius meos gradus dirigere valeam, atque temporis progressu utilem fieri patriae et societati.

Quoad systema, Burmeisterii (5) et Spinolae (6) recentioribus utar; nec ullum audeo in eorum doctrinam judicium afferre, nec hic locus et tempus est. Tantum, si qua in alicujus

(1) *Specimen Insectorum Ulterioris Calabriae.*

(2) *Fauna d'Aspromonte*: in Regiae Neapolitanae Scientiarum Academiae actis, vol. IV.

(3) *Specimen Entomologiae Neapolitanae.*

(4) *Annuario Zoologico per l'anno 1834.*

(5) *Handbuch der Entomologie.* Vol. II. 1835.

(6) *Essai sur les Hémiptères Hétéroptères*, par Genes 1837.

generis vel familiae characteribus, ex observatione, adjicienda existimavi adjeci, si mutanda mutavi.

Neque de studio quod hujus ordinis insecta Entomologis non minus, quam iis qui in agrorum reiue domesticae curam incumbunt excitare debent, mihi est in animo disputare: cum enim ad tantos viros sermonem dirigam, quidquid, ut eadem ulterius patefiant, dicere possem supervacaneum fore arbitror.

Gratum mihi est sperare unanimi indulgentia hoc opus accepturos, quod mihi satis erit ut melius id ipsum perficere valeam.

INSECTA

ORDO V.^{us} HEMIPTERA, LIN.

SECTIO I.^a HETEROPTERA, DUF.

Familia I.^a NOTONECTINI.

Corpus convexum. Ocelli inconspicui. Antennae breves, sub oculos absconditae. Pedes antici simplices, breves: medii anticis longiores: postici compressi, fimbriati.

Genus CORIXA, Geof.

Corpus elongatum, parum convexum. Antennae 4-articulatae: articulo 1.^o secundi longitudine, 3.^o longiori, 4.^o tenui acuto. Rostrum (1) breve, latum. Pedes antici brevissimi, tarso 1-articulato longe fimbriato: medii posticis subaequales, tarso 2-articulato unguiculis duobus tenuissimis armato: postici tarso 2-articulato haud unguiculato. Scutellum haud conspicuum.

Observatio. Mirum quod dominus Laporte (2) tarsos omnes 1-articulatos et unguiculis destitutos dicat; medii et postici enim, sicut et descripsimus, biarticulati sunt atque medii unguiculis non carent: quem in errorem et Geoffroyus incurrit dicens, *tarsorum articulus unicus* (3).

1. (1) *Corixa striata.* (Geof. *Hist. Tab. IX fig. VII.*)

C. testaceo-flavescens; prothorace lineis transversis nigris, divisis vel subanastomisantibus; elytris lineolis numerosis nigris transversis,

(1) Brevitatis causa *rostri* nomine, ejus vaginam significamus.

(2) *Essai d'une classification systematique de l'Ordre des Hémiptères.*

(3) *Histoire abrégée des Insectes*, 1. pag. 477.

interruptis, flexuosis; sterno nigro; abdomine supra nigro marginibus late testaceo-rufescentibus. ♂. ♀. — Long. lin. 4: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Corixa striata, Geof. Latr. Burm.

Notonecta striata, Lin.

Sigara striata, Fab.

La Corise, Geof.

Habitat in aquis stagnantibus.

Nota. Femina ventre basi plus minusve nigro.

2. (2) *Corixa basalis*, nob. *Fig. 1.*

C. pallide-flava; prothorace lineis sex transversis nigris, integris; elytris lineolis transversis brevibus parum sinuosis flavescentibus, basi interna pallide flavâ lineis nigris majoribus transversis rectis; abdomine supra testaceo basi nigro. ♂. ♀. — Long. lin. 3: lat. lin. 1.

Habitat in aquis stagnantibus vel pigre fluentibus; prope Neapolim.

Observatio. A *Corixa hieroglyphica* staturâ majori, corpore subtus in utroque sexu pallide flavo immaculato elytrorumque colore ac lineolarum dispositione satis differt.

3. (3) *Corixa hieroglyphica.* (Dufour, *Recher. sur les Hém. Tab. VII, fig. 85.*)

C. testaceo-flavescens; prothorace lineis sex vel septem nigris transversis, integris; elytris cinereo-pallidis, lineolis punctisque transversis, irregularibus, interruptis, subconcatenatis nigris; sterno griseo; abdomine supra nigro marginibus testaceo-rufescentibus, subtus pallide flavo ♂, *nigro-cinereo* ♀; *tarsis posticis apice obscuris.* — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Corixa hieroglyphica, Duf. Burm. Spin.

Corixa fossarum. Fall.

Corixa strigata, Lat. (*His. gen. des. Ins. XII, p. 289, n. 4.*)

Frequens in aquis stagnantibus.

Observatio. Clar. Spinola hanc speciem maximam inter *Corixas* europaeas esse asserit (1).

— *varietas* minor, coloribus pallidioribus elytrorumque lineolis subtilioribus.

Habitat cum praecedente.

(1) Essai sur les genres d'Hémipt. Hétéropt. p. 36.

Corpus elongatum, valde convexum. *Antennae* 4-articulatae: articulo 1.^o brevi, 2.^o longiori subinflato, 3.^o cylindrico, 4.^o brevissimo. *Rostrum* conico-elongatum. *Tarsi* 2-articulati: antici et medii unguiculis duobus armati, postici haud unguiculati. *Scutellum* conspicuum.

1. (4) *Notonecta glauca*. (Schell. *Cim. Helv. Tab. X*).

N. nigra; capite, prothorace, pedibus abdominisque marginibus luteo-virescentibus; scutello atro, opaco; elytris testaceo-ferrugineis, maculis irregularibus punctisque nigris. ♂ ♀. — Long. lin. 7: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$.

Notonecta glauca, Lin. Fab. *Burm. Spin.*

La grande punaise à avirons, Geoff.

Frequens in aquis stagnantibus et parum fluentibus.

2. (5) *Notonecta furcata*. (*figura deest?*)

N. nigra; capite, prothorace, pedibus abdominisque marginibus luteo-virescentibus; scutello atro, opaco; elytris obscuris, basi vittis duabus obliquis abbreviatis flavo-luteis, punctisque ferrugineis in margine externo. ♂ ♀. — Long. lin. 7: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$.

Notonecta furcata, Fab.

Habitat cum praecedente, a qua elytrorum colore tantum distinguitur.

3. (6) *Notonecta nivea*. (*figura deest.*)

N. albo-flavescens, margaritacea, abdomine subtus obscure cinereo. ♂ ♀. — Long. lin. 3-4: lat. lin. $\frac{3}{4}$ -1.

Notonecta nivea, Fab. *Burm. Costa* (1).

Anisops niveus, Spin.

Frequens prope Neapolim in lacu Aniano, vulgo *Agnano*.

Observatio. Mas fronte magis producto, acuminato, subtus subcanaliculato a femina differt: et hac de causa clar. Spinola genus novum ex hac specie constituit.

(1) *Fauna di Aspromonte*, Reg. Neap. Scient. Acad. IV, Zoologia, p. 167.

Genus PLOA, Steph.

Corpus valde convexum, breve. *Antennae* breves, 4-articulatae: articulo 3.^o longiori. *Rostrum* elongatum, acuminatum. *Pedes* breves, tarsis 2-articulatis. *Scutellum* conspicuum.

1 (7) *Ploa* minutissima. (*figura deest.*)

P. pallide griseo-flavescens; sterno abdomineque nigris. ♂ ♀ — Long. lin. 1: lat. lin. $\frac{1}{4}$.

Ploa minutissima, Steph. Burm.

Plea minutissima, Leach. Lapor. Spin.

Notonecta minutissima, Lin. Fab.

Frequens prope Neapolim in lacu Aniano.

Familia II.^a NEPINI.

Corpus convexum. Ocelli inconspicui. *Antennae brevissimae, sub oculos absconditae.* *Pedes antici cheliformes, femoribus magnis: medii et postici plus minusve elongati.*

Genus RANATRA, Fab.

Corpus lineare, setis duabus postice terminatum. *Antennae* 3-articulatae. *Rostrum* subbreve, antice productum. *Pedes* longissimi, tarsis 1-articulatis: anticis unguiculo unico, mediis et posticis unguiculis duobus armatis.

1. (8) *Ranatra linearis.* (Scell. *Cim. Helv. Tab. XIII*).

R. brunneo-flavescens; abdomine supra testaceo-rufescente. — Long. (setis caudae exceptis) lin. 17: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Ranatra linearis, Fab. Latr. Burm. Spin.

Nepa linearis, Lin.

Le scorpion aquatique à corps allongé, Geoff.

In aquis stagnantibus, parum frequens.

GENUS NEPA, Lin.

Corpus ellipticum, setis duabus postice terminatum. *Antennae* 3-articulatae. *Rostrum* brevissimum, inflexum. *Pedes* mediocres, tarsis 1-articulatis: anticis unguiculo nullo, mediis et posticis unguiculis duobus armatis.

1 (9) *Nepa cinerea*. (Scell. l. c. Tab. XIV.)

N. obscure cinerea; abdomine supra testaceo-rufescente; setis caudalibus dimidiâ corporis longitudine. — Long. (setis exceptis) lin. 10: lat. lin. 4.

Nepa cinerea, Lin. Fab. Latr. Burm. Spin.

Le scorpion aquatique à corps ovale, Geoff.

Habitat in aquarum stagnantium et pigre fluentium fundo.

GENUS NAUCORIS, Geoff.

Corpus ovoideum, setis nullis. *Antennae* 4-articulatae. *Rostrum* breve, conicum. *Pedes* mediocres: antici femoribus valde incrassatis, tibiis arcuatis, tarso 1-articulato haud unguiculato: medii et postici simplices, tarsis 2-articulatis unguiculis duobus armatis.

1. (10) *Naucoris cimicoides*. (Schel. l. c. Tab. XII).

N. alata, livido-virescens; capite medio fusco-punctato; prothorace maculis duabus magnis transverso-quadratis e punctis minimis fusceis; alis albo-lacteis. — Long. lin. 5-6: lat. lin. 3 $\frac{1}{4}$.

Naucoris cimicoides, Fab. Latr. Burm. Spin.

Nepa cimicoides Lin.

La naucore, Geoff.

Habitat in Sebeti aquis.

Familia III.^a CALGULINI.

Unicam hujus familiae europae speciem hucusque bene cognitam (Pelegonus marginatus) in regno neapolitano nondum invenimus.

Familia IV.^a LEPTOPODINI.

Plures ex genere Salda Fabricii (Acanthia, Latr.) species in regno invenimus, quarum nonnulla illustranda: de iis in altera centuria mentio erit.

Familia V.^a HYDROMETRINI.

Corpus elongatum, depressum. Ocelli inconspicui. Antennae patulae, longae, filiformes. Rostrum 3-articulatum. Pedes simplices, saepius gracillimi, tarsis unguiculis duobus in scissura ante apicem insertis armatis.

Genus HYDROMETRA, Fab.

Corpus lineare, capite antice valde producto. Antennae 4-articulatae: articulo 1.^o crassiori, 3.^o et 4.^o filiformibus tenuissimis, 3.^o longiori. Rostrum breve, arcuatum. Pedes longi, gracillimi, tarsis 2-articulatis.

I. (11) *Hydrometra stagnorum*. (Schel. l. c. Tab. IX, adhuc aptera).

II. *obscure brunnea; antennis, rostro, elytris, abdominis marginibus pedibusque fusco-testaceis.* — Long. lin. 5-6: lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Hydrometra stagnorum, Fab. Latr. Spin.

Cinex stagnorum, Lin.

Limnobates stagnorum, Burm.

La punaise aiguille, Geoff.

Habitat in aquis stagnantibus vel pigre fluentibus. In Pithecusarum insula in aquis thermalibus supra palmellam spatiaur.

Genus GERRIS, Fab.

Corpus elongatum, capite brevi. Antennae 4-articulatae:

articulis aequae filiformibus, 1.^o longiori. *Pedes* longi, graciles, tarsis 2-articulatis. *Rostrum* breve, arcuatum.

Observatio. Clar. Laporte (l. c.) pedes quatuor anticos haud unguiculatos refert: unguiculi tamen duo distincte observantur.

1. (12) *Gerris aptera*. (Duf. l. c. Tab. V, fig. 59).

G. omnino aptera: supra fusco-olivacea, oculo armato aeneo-pubescentis, abdominis segmentorum angulis posticis rufescentibus; subtus sericeo-argentea; abdomine apice in dentem validum acutissimum utrinque producto. — Long. lin. 6-7 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{3}$.

Gerris aptera, Schum. (*Monographie des Plotères*).

Gerris canalium, Duf.

Frequens in aquis stagnantibus, et tarde fluentibus.

Aliae etiam hujus generis species in regno invenimus, de quibus in altera Centuria tractabimus.

Genus VELIA, Latr.

Corpus subbreve, capite antice haud producto. *Antennae* 4-articulatae: articulo 1.^o longiori arcuato, reliquis aequalibus. *Rostrum* breve, rectum. *Tarsi* elongati, 3-articulati: articulo 1.^o brevi. *Scutellum* sub prothorace reconditum.

1. (13) *Velia rivulorum*. (Wolff, *Icon. Cim. Tab. XX, f. 195.*)

V. nigra, prothorace fusco-cinnamomeo, maculis duabus anticis sericeo-argenteis; elytris lineola humerali punctisque tribus albis; abdomine fulvo, immaculato; femoribus in mare incrassatis, bidentatis serrulatisque. — Long. lin. 4: lat. lin. 1.

Velia rivulorum, Latr. Burm. Spin.

Hydrometra rivulorum, Fab. Wolff.

Cimex rivulorum, Lin.

Super aquas stagnantes ambulat, et nonnumquam advolat. Parum frequens.

2. (14) *Velia currens*. (Coqueb. *Illus. dec. 2, T. XIX, f. 11.*)

V. omnino aptera, nigro-subaenea; prothorace maculis duabus an-

ticis sericeo-argenteis; abdominis marginibus *fulvis*, *nigro-punctatis*; ventre *fulvo*; femoribus *posticis* in mare parum *incrassatis*, *bidentatis serrulatisque*. — Long. lin. 3-4: lat. lin. 1.

Velia currens, Latr. Burm. Spin.

Hydrometra currens, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Gerris currens, Fab. (*Ent. Syst.*).

Frequens in aquis stagnantibus, in rivulis etc.

Nota. In mare lineola sericeo-argentea in abdominis dorso in quovis segmento utrinque observatur.

Genus HEBRUS, *Curtis.*

Corpus breve, capite antice haud producto. *Antennae* 5-articulatae. *Rostrum* breve, rectum. *Scutellum* conspicuum. *Tarsi* 3-articulati.

1. (15) *Hebrus pusillus*. (Westwood, *Annal. de la Soc. Entom. de France*, III, Tab. VI. f. 6.)

II. *supra fusco-cinnamomeus*, *subtus niger*; *elytris maculâ humerali oblongâ obliquâ*, *punctisque tribus in membrana albo-lacteis*. — Long. $\frac{1}{4}$ lin.: lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Hebrus pusillus, Curtis, Westw. Burm.

Prope Neapolim in lacu Aniano invenitur, ubi ad lacus margines super lemnam quae inter Arundines (*Arundo phragmitis*) vegetat, lente progreditur. In Aenaria insula autem super aquarum termomineralium conervas quae rupes contegunt, loco dicto *bubù*, unâ cum *Hydrometra stagnorum* vivit.

Familia VI.^a REDUVINI.

Corpus ovato-elongatum, *rarius filiforme*, *capite postice in collum producto*. *Antennae longae*, *graciles*. *Ocelli conspicui*. *Rostrum liberum*, *arcuatum*, *3-articulatum*, *articulis distinctis*. *Pedes mediocres vel longi*, *tarsis 3-articulatis 2-ungiculatis*.

Genus PLOJARIA, Scop.

Corpus lineare. *Antennae* corpore longiores, gracillimae, 4-articulatae, post primum articulum fractae: articulis 1.^o et 2.^o longissimis, 3.^o et 4.^o brevibus. *Rostrum* breve, sat arcuatum. *Pedes* antichi mediocres, coxis magnis, femoribus incrassatis: medii et postici longissimi, gracillimi: tarsi brevissimi.

1. (16) *Plojaria vagabunda*. (Wolff, *Icon. Tab. XX, f. 197.*)

P. brunnea, *antennis pedibusque albidis fusco-annulatis; elytris albo-hyalinis, areolis punctisque fuscis; scutello spinâ brevi, tenui.* — Long. lin. 1 $\frac{3}{4}$ - 2: lat. 1 $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ lin.

Plojaria vagabunda, Latr. Lap. Spin.

Plojaria alata, Scop.

Gerris vagabunda, Fab. Schell. (*Tab. VIII*), Wolff.

Cimex vagabundus, Lin.

Prope Neapolim passim occurrit, mensibus Februarii et Martii.

Observatio. *Cimex vagabundus*, de Willers (*Icon. Ent. Lin. tab. III, fig. 26*) ad *Plojariam domesticam* spectat.

Genus HARPACTOR, Lap.

Corpus oblongum, prothorace ante medium transversim sulcato. *Antennae* 5-articulatae, longae, post primum articulum fractae: articulo 1.^o brevissimo, 2.^o caeteris longiori, 3.^o 4.^o et 5.^o subaequalibus. *Rostrum* pedum anteriorum originem attingens. *Pedes* elongati: tarsorum unguiculi basi dente instructi.

Observatio. Claris. Spinola antennarum articulum primum quasi auxiliare ac dein eas 4-articulas considerat. Dm. Laporte etiam 4-articulas refert; ex articularum proportionum descriptione tamen clare patet basilarem quasi verum articulum considerasse, quo in casu articuli quinque enumerari debent.

1. (17) *Harpactor cruentus*. (Wolff, *Icon. Tab. IV, f. 38.*)

H. rufus; *capite, gulâ exceptâ, antennis, rostri apice, prothoracis cruce mediâ et lateribus posticis, abdominis dorso, maculis margina-*

libus villisque tribus ventralibus, femorum annulo lato medio, geniculis, tibiarum apice tarsisque nigris. — Long. lin. 7-9: lat. lin. 2-2 $\frac{1}{4}$.

Harpactor cruentus, Burm.

Reduvius cruentus, Fab. Lat. Wolff.

Frequens in toto regno.

Variat: a, ventre nigro immaculato.

b, scutelli apice pallide flavo.

c, prothorace rufo, cruce anticâ tantum nigrâ (rarior).

2. (18) *Harpactor haemorrhoidalis*. (*figura deest?*).

H. rufus vel rufo-ferrugineus; antennis, rostro, pectore, capitis maculis posticis, prothoracis punctis anticis concatenatis, abdominis maculis marginalibus, femoribus interne, tibiarum basi apiceque tarsisque nigris; prothoracis marginibus postico-lateralibus flavis; scutello nigro lineâ mediâ rufâ. — Long. lin. 6 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 2.

Reduvius haemorrhoidalis, Fab.

Cimex tessellatus, Lin. (*Faun. Suec.* edit. aucta), Pet.

In regni regionibus meridionalibus nec non in Aprutiis: parum frequens.

Variat: a, capite nigro, gulâ et punctis superioribus rubris.

b, rostri basi rufâ.

c, prothoracis marginibus latero-posterioribus concoloribus.

d, scutelli lineâ albâ vel flavescente.

e, abdomine nigro, maculis marginalibus subquadratis rufis vel carneis.

Observatio. Ab *Harpactore cruento* prothorace rufo punctis anticis tantum nigris, scutelli lineâ mediâ coloratâ et femorum facie internâ nigrâ constantius differt.

3. (19) *Harpactor annulatus*. (Wolff, *Icon. Tab. VIII, f. 78.*)

H. niger; abdomine subtus medio maculisque subquadratis marginalibus, femorum annulis tribus, tibiarumque annulo unico basali rufis; scutello apice extimo pallido. — Long. lin. 5 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Harpactor annulatus, Burm. Spin.

Reduvius annulatus, Fab. Latr. Wolff.

Cimex annulatus, Lin.

La punaise-mouche à pattes rouges, Geoff.

Passim prope Neapolim occurrit, mensibus Maji et Junii, nec non in aliis regni regionibus.

Variat: ano rufo vel nigro.

4. (20) *Harpactor pedestris*. (Wolff, *Icon. Tab. XX, fig. 199, incompletus*).

II. *griseo-cinereus*; *rostro, pectore, abdominis maculis marginalibus femorumque annulis fuscis; tibiis annulo basali pallido; femoribus anticis paululum incrassatis*. — Long. lin. 5: lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Reduvius pedestris. Wolff.

Oncocephalus pedestris, Spin.

Coranus subapterus, Curt.

Prope Neapolim, alatus elytrisque completis neque abbreviatis occurrat. In Samniticis autem montibus alis fere destitutus est, elytris abbreviatis, sicut et Wolffius (fig. cit. a 6.) effinxit atque descripsit.

Observatio. Claris. Spinola speciem hanc ad genus *Oncocephalus* Klugii pertinendam putavit. Nos autem nullo pacto a genere *Harpactor* separandam existimamus, cum iisdem omnino illius characteribus gaudeat. Quod si etiam Spinolae systemati insistamus, atque *R. pedestrem* cum *One. notato*, Kl. aut *griseo*, Sp. comparemus, nullimode ad genus hoc illam referendam esse patet. Et revera, femora antica in *R. pedestri* vix caeteris crassiora, dum in *O. griseo* sat incrassata sunt: capitis pars antica posticae in illo subaequalis est, dum in *O. griseo* antica posticam valde superat. Neque in Burmeisterii methodo ad genus *Oncocephalus* referri potest, cum in *R. pedestri* tarsorum unguiculi dente basi instructi sint, sicut et in gen. *Harpactor*, dum in generis *Oncocephalus* speciebus nullum dentium rudimentum observatur.

Habitu denique ac antennarum structura et proportionem maxime ad *Harpactores* neque ad *Oncocephalos* accedit.

GENUS REDUVIUS, Fab.

Corpus oblongum. *Antennae* 4-articulatae, haud fractae: articulo 1.^o crassiori, longitudine mediocri, 2.^o caeteris longiori gracili, 3.^o et 4.^o setiformibus. *Rostrum* pedum anteriorum originem haud attingens. *Pedes* mediocres: tibiis 4 anticis apice intus oblonge spongioso-foveolatis: tarsorum unguiculis haud dentatis.

1. (21) *Reduvius personatus*. (Wolff, *Icon. Tab. VIII*, f. 76.)

R. fusco-nigricans, villosus, scutelli apice acule producto; elytris totim coriaceo-membranaceis. — Long. lin. 8: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$.

Reduvius personatus, Fab. Schell. (*Tab. VII, f. 1*). Latr. Burm. Spin.

Cimex personatus, Lin.

La punaise mouche, Geoff.

Prope Neapolim semel in colle Camaldulensi mense Julii domi legimus: frequentior in Abrutiis.

Genus PEIRATES, Servil.

Corpus oblongum, prothorace post medium transversim sulcato. *Antennae* 4-articulatae, haud fractae: articulo 1.^o crassiori subbrevis, 2.^o subvalido, 3.^o et 4.^o setiformibus. *Rostrum* pedum anteriorum originem vix attingens. *Pedes* mediocres: femoribus anticis valde incrassatis: tibiis 4 anticis apice intus oblonge spongioso-foveolatis: tarsorum unguiculis haud dentatis.

1. (22) *Peirates stridulus*, Fig. 2.

P. ater nitidus, subvillosus; prothoracis lobo antico lineolâ dorsali impressâ; elytrorum corio rubro, margine interno maculis duabus atris, membranâ nigro-fumosâ, maculâ magnâ aterrimâ; abdomine rubro, ano nigro. — Long. lin. 6: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Peirates stridulus, Servil. (1) Lap. Burm. Spin.

Reduvius stridulus, Fab. Ros. Wolff. (*Ic. T. XII, f. 119, mala*).

Reduvius studulus, Schel. (*Cim. Helv. Tab. VII, f. 2*).

Prope Neapolim aliisque in regni regionibus.

Nota. Femina elytris rufo-ferrugineis vel flavo-ferrugineis, maculis consuctis nigris.

Genus PROSTEMMA, Lap.

Corpus oblongum, prothorace post medium transversim sulcato. *Antennae* 5-articulatae: articulo 1.^o subcrassiori, 2.^o

brevisimo lente conspicuo, 3.^o longiori apice subinflato, 4.^o et 5.^o setiformibus. *Rostrum* pedum anteriorum originem vix attingens. *Pedes* breves: antici femoribus sat incrassatis, tibiisque apice dilatatis: tibiis 4 anticis oblonge spongioso-foveolatis: tarsorum unguiculis haud dentatis.

1. (23) *Prostemma lucidulum* (*figura deest?*)

P. niger; *rostrum*, *prothoracis lobo postico*, *sterno*, *elytrorum corio abbreviato*, *scutello femoribusque anticis rufis*: *elytrorum membrana parva nigra*, *macula basali alteraque majori apicali albis*; *pedibus 4 posticis nigris femorum tibiisque basi*, *cum tibiis anticis subtestaceis*; *antennis testaceo-rufis*, *articulo 3.^o apice nigro*. — Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 1.

Prostemma lucidulum, Illig. (ex Spinola).

Prope Neapolim occurrit sub lapidibus, in campis, etc. parum frequens.

Observatio. A *Prostemma* guttula staturâ minori et colorum dispositione satis distinguitur. Specimina nostra antennis non totum nigris a descriptione a cl. Spinola exhibitâ tantum differunt.

Genus NABIS, Latr.

Corpus oblongum vel elongatum, *prothorace* post medium transversim impresso. *Antennae* 4-articulatae, graciles, elongatae, post primum articulum fractae. *Rostrum* tenue, pedum mediorum originem excedens. *Pedes* mediocres, graciles: tibiis 4 anticis apice oblonge spongioso-foveolatis: tarsorum unguiculis haud dentatis.

1. (24) *Nabis subaptera*. (Hahn, *Die Wanzen*. Ins. 1. Tab. VI, fig. 24).

N. alis minimis elytrisque abbreviatis: *griseo-ferrugineus*; *prothoracis marginibus*, *scutelli lineâ dorsali pectoreque nigris*; *abdomine nigro*, *maculis marginalibus rufis*; *pedibus griseis*, *fusco-maculatis*. Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Nabis subaptera, Latr. Burm.

Aptus subapterus, Hahn.

Reduvius apterus, Fab. Wolff (*Tab. XX f. 200*).

Nabis myrmicoides, Costa (1) (*pupa*).

Frequens in toto regno.

Variat: *a*, abdomine griseo-ferrugineo, maculis marginalibus nigris.

b, prothorace medio maculâ nebulosâ nigrâ.

c, scutello immaculato.

Observatio. Prope Neapolim specimina invenimus alis elytrisque completis, abdomen longitudine superantibus; quibus male epithetum *subaptera* aptatum.

Nabis myrmicoides Costæ ad hujus speciei pupam a Wolfio in fig. 200 *c d* effictam referenda.

Familia VII.^a PHYMATINI.

Corpus *ovulare*, *depressum*. Ocelli *conspicui*. Antennae *breves*, *clavatae*. Rostrum *3-articulatum*, *sulco pectorali incumbens*. Pedes *breves*: *antici cheliformes*, *femoribus incrassatis*: *tarsis 3-articulatis*: *unguiculis membranâ nullâ basi instructis*.

Genus PHYMATA Latr.

Antennae ante oculos insertae, in quiete prothoracis sulco laterali reflexae, 4-articulatae: articulo 1.^o brevissimo, 2.^o et 3.^o subaequalibus, 3.^o graciliori, 4.^o caeteris unâ longiori, valido, cylindrico vel subovato. *Rostrum* validum brevissimum, arcuatum. *Scutellum* parvum, elytra haud tegens.

1. (25) *Phymata crassipes*. (Wolff, *Tab. IX, fig. 82*).

Ph. *fusco-rufescens*, *subtus cum antennis pedibusque pallidioribus*; *capite supra obseuro*, *plano*, *scabriusculo*, *apice bifido*; *prothoracis dorso bicarinato*, *illius abdominisque lateribus dilatatis, reflexis, den-*

tatis ; abdomine utrinque ad basim albido ; tibiis tetragonis asperulis.
 Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$ -4; lat. max. lin. 1 $\frac{1}{4}$ -2.

Phymata crassipes, Latr. Encycl. Lap. Spin.

Syrts crassipes, Fab. (*Syst. Ryng.*), Burm.

Acanthia crassipes, Fab. (*Ent. Syst.*), Panz. Wolff.

La punaise à pattes de crabre, Geoff.

Prope Neapolim semel in collis Camaldulensis cacumine, mense Aprilis cepimus: frequentior in Abrutiis.

Variat: a, capitis et prothoracis dorso obscure fusco.

b, abdomine utrinque medio fusco.

Fam. IX.^a (1) TINGINI.

Corpus depressum. Ocelli inconspicui. Antennae breves, articulo ultimo crassiori; rarius cylindraceae. Rostrum 4-articulatum, rectum, sulco incumbens. Pedes breves, simplices: tarsi 3-articulati, unguiculis in illorum apicis medio insertis, basi membranam nullam instructis.

GENUS DICTYNOTA, *Curtis*.

Antennae breves, cylindraceae, validae, setis hirtae: articulo 1.^o rotundato, 2.^o cordiformi brevissimo, 3.^o longo cylindrico, 4.^o brevi subovato. Rostrum pedum posticorum basim attingens. Canalis rostralis marginibus in capite magis elevatis. Prothorax antice ampullam parvam, lateribus dilatatis. Scutellum sub prothorace absconditum. Elytra heterogena,

Observatio Antennarum formam ad Arados magis quam ad Tingas veras accedunt.

(1) De *Cimicinis* et *Aradinis* quae septimam et octavam familiam constituunt, in altera Centuria,

1. (26) *Dyctionota* (1) *marginata*. (Wolff. *Icon. Tab. XIII. fig. 126*).

D. capite spinâ utrinque ante oculos, aliâque obtusâ mediâ antea productâ; prothorace carinis tribus lamellosis longitudinalibus: nigra; prothoracis marginibus et carinis elytrisque albo-cinereis nigro reticulatis; rostro pedibusque fusco-ferrugineis. — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ –1 $\frac{1}{2}$: lat. lin. $\frac{2}{3}$ – $\frac{3}{4}$.

Acanthia marginata, Wolff.

Piesma marginatum, Burm.

Tingis crassicornis, Fall.

Dyctionota crassicornis, Cur. Lap. Spin.

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus invenitur: parum frequens.

Genus *TINGIS*, Fab.

Antennae graciles, clavatae: articulo 1.^o brevi subinflato, 2.^o brevissimo subvalido, 3.^o gracili longissimo, 4.^o ad apicem inflato clavam minutam fingente. *Rostrum* pedum posticorum basim attingens. *Canalis rostralis* medio angustior, marginibus parum elevatis. *Prothorax* antice ampullâ magnâ, lateribus valde dilatatis. *Scutellum* sub prothorace absconditum. *Elytra* heterogena.

1. (27) *Tingis pyri*. (De Vil. *Ent. Lin. Tab. III, f. 19*).

T. albida, fusco-reticulata; elytris basi internâ gibbis, maculis duabus nebulosis pallide-fuscis; abdomine pectoreque nigris. — Long. lin. 1 $\frac{2}{5}$: lat. lin. 1.

Tingis pyri, Fab. (*Syst. Ryng.*), Latr. Lap. Burm. Spin.

Acanthia pyri, Fab. (*Ent. Syst.*).

Cimex pyri, Lin.

La punaise à fraise antique, Geoff.

Frequens in regno, in pyro communi, cui detrimentum saepe affert, aliisque plantis.

(1) Errore in pagina praecedente *Dyctinota* pro *Dyctionota* impressum est.

Antennae minus graciles, clavatae: articulo 1.^o brevi inflato, 2.^o brevissimo subvalido, 3.^o longissimo graciliori, 4.^o ad apicem inflato clavam minutam fingente. *Rostrum* pedum posticorum basim attingens. *Canalis rostralis* medio angustior, marginibus elevatis. *Prothorax* ampullà nullà, lateribus nihil vel parum dilatatis. *Scutellum* sub prothorace absconditum. *Elytra* heterogena.

1. (28) *Monanthia humuli*. (Wolff. *Icon. Tab. XIII, fig. 124*).

M. *prothorace lineis tribus elevatis, marginibus haud dilatatis sub-ampullaceo-reticulatis: nigra; prothoracis margine antico et lateribus apiceque griseis; elytris griseis disco fusco-nebulosis, marginibus nigro-punctatis; antennarum articulo tertio, femorum apice, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.* — Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$. lin.

Tingis humuli, Fab.

Acanthia echii, Wolff.

Rara in regno occurrit.

Variat: Prothoracis apice nigro (ex Wolff).

2. (29) *Monanthia quadrimaculata*, Fig. 3. (Wolff. *Icon. Tab. XIII, fig. 127*).

M. *prothorace lineis tribus elevatis, marginibus sub-ampullaceo-reticulatis: fusco-cinnamomea; antennarum articulo ultimo, basi excepta, nigro; elytris maculis duabus marginalibus pallidis fusco-punctatis.* — Long. lin. 1 $\frac{2}{5}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Acanthia quadrimaculata, Wolff.

Frequens prope Neapolim aliisque in regni regionibus: saepius in *Me-spilo monogyna*.

Variat: prothoracis marginibus pallidioribus, et lineis elevatis fusco et pallido alternatim pictis.

Observatio. Descriptio Wolffii sat brevis, atque icon corporis formâ aliisque characteribus inexacta; quare et aliam accuratorem exhibere curavimus.

Antennae minus graciles, clavatae: articulis 1.^o et 2.^o brevibus validis, 3.^o longo tenuiori, 4.^o subovato clavam fingente. *Rostrum* pedum mediorum basim attingens. *Canalis rostralis* rostri longitudine, medio angustior, marginibus elevatis. *Metasternum* arcu quadrangularem, inter quatuor pedum posticorum basim, lateribus elevatis, medio pro rostri receptione haud sulcatum. *Prothorax scutellum* et *elytra* ut in *Monanthiis*.

1. (30) *Catoplatus cardui*, (Wolff. *Icon. Tab. V, fig. 42*).

C. *prothorace lineis tribus elevatis, marginibus parum dilatatis: obscure fuscus; antennarum articulo ultimo nigro, tribus primis pedibusque subtestaceis; capite antice cinereo; prothorace elytrisque pallide cinereis nigro-punctatis; elytrorum marginibus maculis duabus majoribus, altera media altera sub-apicali, nigris.* — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Tingis cardui, Fab. (*Syst. Ryng.*), Latr.

Acanthia cardui, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Monanthia cardui, Spin.

Cimex cardui, Lin.

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus; non solum in *cardui* capitulis sed et in aliis etiam plantis.

Variat: a, prothoracis elytrorumque colore minus cinereo, subflavescente.

b, femoribus medio fuscis.

Observatio. Analogiam forsitan ductus claris. Spinolas peciem hanc ad genus *Monanthia* retulit; metasterni tamen structura prorsus eadem ac in genere *Catoplatus* ab ipso condito est, et Wolffius characterem hunc jam iis verbis notaverat: *annulus in pectore elevatus, pallescens, antice lineas duas emittens rostrum cingentes* (1). Si igitur genus *Catoplatus* retinendum, in eo *Tingis cardui* enumeranda.

(1) Wolff. l. c. p. 45.

Genus SERENTHIA, Spin.

Antennae minus graciles: articulo 1.^o valido crasso, 2.^o breviori crasso, 3.^o longo tenuiori apicem versus attenuato, 4.^o ovato-elongato clavam minutam fingente. *Rostrum* pedum anteriorum basim attingens vel parum superans. *Canalis rostralis* caput ultra haud productus. *Mesosternum* et *metasternum* marginibus elevatis, canalem rostralem simulantibus. *Prothorax* ampullâ nullâ, marginibus haud dilatatis. *Scutellum* sub prothorace absconditum. *Elytra* homogena.

1. (31) *Serenthia atricapilla*. (*figura deest.*).

S. nigra; *antennis pedibusque testaceis*; *canalis rostralis marginibus elevatis albidis*; *elytris pallidis*; *prothorace pallido antice maculâ utrinque transversâ nigrâ*. — Long. lin. 1 $\frac{1}{3}$: lat $\frac{2}{3}$ lin.

Serenthia atricapilla, Spin.

Prope lacum *Patria*: rarissima.

Observatio. Specimina sardoa, ex domini Spinola descriptione, lineam longitudine aequant, ac inde tertio nostris minora sunt.

2. (32) *Serenthia lacta*.

S. nigra; *antennarum articuli tertii apice et quarti basi pedibusque fusco-ferrugineis*; *prothoracis margine antico et apice, elytris et canalis rostralis marginibus elevatis albido-flavescentibus*. — Long. lin. 1: lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Serenthia lacta, Spin. Hahn.

Tingis lacta, Fall.

Piesma lactum, Burm.

Piesma tricolor, Lap.

In insula Aenaria, in juncis prope lacum vulgo dictum *del Bagno*: parum frequens.

Variat. antennarum articulis tribus primis obscure fusco-ferrugineis.

Observatio. Clar. Laporte apicem prothoracis flavum pro scutello sumpsit, atque ex hoc speciem hanc enumeravit in genere *Piesma*.

Antennae brevissimae, clavatae: articulis 1.^o et 2.^o brevibus validis, 3.^o longo tenuiori filiformi, 4.^o tertio parum breviori ovato clavam fingente. *Caput* lobis lateralibus antice in dentem valde productis. *Rostrum* cum canali caput ultra parum productum. *Prothorax* ampullâ nullâ, antice marginibus parum dilatatis. *Scutellum* minutum, externe conspicuum. *Elytra* heterogena.

1. (33) *Piesma capitatum*. (Wolff, *Icon. Tab. XIII, fig. 125*).

P. spinâ utrinque acutâ ante oculos; prothorace costulis duabus anticis: griseo-cinereum; prothorace postice et capite fuscis; scutello minuto nigro; elytris basi albidis; antennis, rostro pedibusque testaceis. — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Tingis capitata, Latr. Fab. Panz.

Acanthia capitata, Wolff.

Aspidotoma capitata, Cur.

Zosmerus capitatus, Burm.

Prope lacum *Patria*: rara.

Variat: prothorace vel totim fusco vel totim griseo-cinereo.

Familia X.^a COREINI.

Corpus oblongum, rarius lineare. *Antennae in capitis marginibus latero-superioribus insertae, 4-articulatae: articulo ultimo ovali, inflato. Rostrum 4-articulatum. Ocelli conspicui. Elytrorum membrana nervis pluribus saepius bifurcatis notata. Tarsi 3-articulati, unguiculis membranâ laterali basi instructis. Scutellum parvum.*

Genus BERYTUS, *Fab.*

Corpus lineare. Antennae graciles, fere longissimae, post

primum articulum fractae: articulo 1.^o valde elongato caeteris longiori apice clavato, ultimo brevi ovato. *Rostrum* breve. *Pedes* gracillimi, elongati, femoribus apice clavatis.

Observatio. Proportiones secundi et tertii antennarum articulorum secundum species variant, quare de illis nullam in generis characteribus mentionem fecimus. Mirum tamen videtur quomodo dom. Burmeister articulum secundum tertio duplo longiorem asserat, cum nullâ in specie hoc observetur. Quod si etiam pro articulo secundo primum verum, sicut et alii scriptores, cepisset, basilare quasi primum considerando (quod sane absurdum, cum in familiae characteribus antennis 4-articulatas dixit, atque hoc in casu 5-articulatae essent), ne omnibus quidem in speciebus sequenti ille duplo longior est.

Ex capite, scutello et metathoraco characteres desumi possunt, quibus hujus generis species facile in duas divisiones distribuuntur.

Divisio Prima,

Frons antice in laminam verticalem producta.

Scutellum muticum,

Metathoracis latera inermia.

1. (34) *Berytus tipularius*. (Wolff, *Icon. Tab. XX, fig. 195*).

B. linearis; *antennis pedibusque longissimis*; *laminâ frontali supra complanatâ*; *antennarum articulis secundo et tertio filiformibus*, *secundo sequenti dimidio breviori*; *elytrorum corio externe apicem attingente grisea*, *antennarum articulo ultimo tarsisque fuscis*. — Long. lin. 4 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Berytus tipularius, Fab. (*Syst. Ryng.*), Wolff. Burm.

Neides tipularia, Latr. Lap. Spin.

Gerris tipularius, Fab. (*Ent. Syst.*), Fall.

Cimex tipularius, Lin.

Prope Neapolim: rara.

2. (35) *Berytus clavipes*. (Scell, *Cim. Helv. Tab. IV, fig. 1.*)

B. elongato-lanceolatus; *antennis pedibusque minus longis*; *antennarum articulo secundo minuto sequenti crassiore et quarto brevior*;

elytrorum corio apicem haud attingente : grisea ; antennarum articulo quarto et primi et tertii apice, femorumque posticorum clavâ fuscis; elytrorum corii apice puncto nigro ; membranâ fusco-maculatâ. — Long. lin. 3: lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Berytus clavipes, Fab.

Neides clavipes, Latr. Spin.

In toto regno : haud rara.

Variat. *a*, femorum omnium clavâ fuscâ.

b, femorum omnium et antennarum articuli primi clavis corpori concoloribus.

Observatio. Antennarum articuli ultimi figura a Schellemburgio (l. c. *b.*) exhibita, pessima ac nullimode naturalis.

Divisio Secunda.

Frons in laminam haud producta.

Scutellum apice spinâ terminatum.

Metathoracis latera processu erecto spiniformi armata.

Observatio. De hoc metathoracis processu, qui supra et ante pedum posticorum originem oriens perpendiculariter elevatur, mentionem nullam ab auctoribus factam invenimus: atque ut melius innotescat illum delineare curavimus. (Vide fig. 4, *B*). Characteres omnes qui ad hanc generis divisionem distinguendam concurrunt, quibus et diversus habitus associatur, ad novum genus (*Metacanthus*) condendum sufficere poterint. Versatiores tamen Entomologos judicium in hoc afferre relinquimus.

3. (36) *Berytus meridionalis*, nob. Fig. 4.

B. linearis ; *antennis pedibusque longissimis, gracillimis ; antennarum articulis secundo et tertio subaequalibus; elytrorum corio apicem haud attingente: flavescens; prothorace aureo-micante; antennarum articulo ultimo nigro, apice albo; capitis lineis duabus utroque latere et tarsorum apice nigris; antennis pedibusque fusco annulatis. — Long. lin. 3: lat. $\frac{2}{5}$ lin.*

Antennae corporis longitudine vel parum longiores, gracillimae; articulo primo longo apice tenuiter clavato, secundo et tertio filiformibus, subaequalibus, unâ primo parum longio-

ribus, quarto crasso fusiformi: flavescens, articulo primo fusco annulato, clavâ minus pallidâ, articulo ultimo nigro, apice albo.

Caput breve, subleve: flavescens, lineis duabus longitudinalibus utrinque, alterâ laterali alterâ inferiori, nigris. *Oculi* nigri. *Ocelli* rubentes.

Rostrum gracile, pedum posticorum originem attingens: flavescens, lineâ longitudinali inferiori nigrâ.

Prothorax supra crebre punctatus, subgranulatus; antice depressus, tuberculis duobus minutis leviuseculis; postice elevatus, lator, subconvexus, lineâ dorsali tenui elevatâ; lateribus supra marginatis, lineam elevatam utrinque fingentibus; ad angulos posticos subtuberculato-elevatus: flavescens, supra aureomicans, lineâ dorsali marginibusque lateralibus pallidioribus; antice utroque latere lineâ capitis nigrâ continuatâ. *Sternum* concolor.

Scutellum parvum, triangulare, postice spinâ brevi acutâ parum elevatâ terminatum.

Elytra corio interne brevi, externe angustissime producto, apicem tamen haud attingente, pallide flavo: membranâ magnâ, hyalinâ, nebulis marginalibus inter nervos fusciscentibus.

Alae hyalinae, iridizantes.

Metathoracis processus perpendiculariter elevatus, scutelli libellam altitudine paulo superans, apice angulatim retro incurvatus.

Abdomen supra planum, marginibus elevatis; subtus convexum: flavescens, dorso pallide rufescente.

Pedes longissimi praesertim postici, gracillimi, femoribus apice clavatis: antennis concolores, fusco annulati, femorum clavâ itidem minus pallidâ; tibiârum posticarum tarsorumque apicibus nigris.

Semel in regno unicū specimen (feminam) invenimus.

Observatio. Neidi Schellebergii, De Crist. a Spinola descriptae (op. cit.) alinis, a qua staturâ multo minori (1) et antennarum articuli primi femorumque clavis non nigris differt: ex eo saltem quod ex citata descriptione desumi potest, cum species in natura nobis non innotescat.

Genus *Corizus*, *Fall.*

Antennae longitudine mediocres: articulo 1.^o capite multo breviori inflato, 2.^o et 3.^o filiformibus tenuibus subaequalibus, 4.^o praecedentis longitudine vel vix longiore, parum inflato. *Rostrum* gracile, pedes posticos attingens. *Pedes* mediocres, simplices, femoribus posticis muticis,

1. (37) *Corizus errans*.

C. fusco-ferrugineus, *prothoracis abdominisque marginibus, scutelli lineâ dorsali, corpore subtus pedibusque flavis; antennis nigris, articulis secundo et tertio ferrugineis; abdominis dorso nigro, apice lineis duabus flavis; corpore subtus punctis nigris.* — Long. lin. 4 $\frac{1}{2}$ -5; lat. lin. 2.

Corizus errans, Fall. Spin.

Rhopalus errans, Hahn.

Coreus errans, Fab. Latr.

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus: parum frequens.

Variat: *a*, antennis ferrugineis, articulo ultimo medio nigro.

b, — nigris, articulis primo et secundo et quarti apice ferrugineis.

c, — articulo tertio tantum ferrugineo.

d, femoribus posticis apice intus nigris.

2. (38) *Corizus hyosciami*. (Hahn, *Wanz. Ins. I, Tab. III, fig. 10*).

C. ruber; *antennis, capite postice, prothorace antice maculisque duabus posticis, scutelli basi, elytrorum punctis suturalibus maculâque mediâ magnâ, ano supra, maculis ventralibus pedibusque nigris; elytrorum membrânâ fuscâ immaculatâ.* — Long. lin. 4-4 $\frac{1}{2}$; lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{3}{4}$.

(1) *Neides Schellebergii*, ex Spinolae descriptione, lineas quinque longitudine aequat.

Corizus hyosciami, Hahn. Burm.

Rhopalus hyosciami, Spin.

Lygaeus hyosciami, Fab. Latr.

Cimex hyosciami, Lin.

La punaise rouge à croix de chevalier, Geoff.

Frequens in toto regno.

3. (39) *Corizus crassicornis*. (Wolff, *Icon. Tab. XIV, fig. 140*).

C. griseo-flavus; capite prothorace et scutello flavo-rufescentibus, fortiter nigro-impresso-punctatis, lineis dorsalibus impunctatis pallidis; abdominis dorso nigro, punctis tribus quadratis in triangulum dispositis anoque flavis, marginibus pedibusque flavis fusco maculatis; scutello ante apicem coarctato, apice obtuso subcochleato. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Coryzus crassicornis, Burm.

Rhopalus crassicornis, Spin.

Lygaeus crassicornis, Wolff.

Coreus crassicornis, Fab. Latr.

Cimex crassicornis, Lin.

Frequens in toto regno.

Variat: *a*, capite prothorace et scutello pallidioribus.

b, elytrorum corii nervis apice fuscis.

c, femoribus posticis apice intus nigris.

d, colore toto rufo-ferrugineo immaculato, abdominis dorso tantum nigro.

Observatio. *Coreus Panzeri*, Duf. (1) ad hanc forte speciem spectat.

4. (40) *Corizus capitatus*. (Wolff, *Icon. Tab. VIII, fig. 72*).

C. rufo-ferrugineus; elytrorum corio albo apice ferrugineo, nervis nigro punctatis; abdominis dorso nigro, ano maculis tribus quadratis in triangulum dispositis maculisque marginalibus flavis; pedibus fusco maculatis; scutello apice acuto pallido. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Coryzus capitatus, Burm.

Rhopalus capitatus, Spin.

Lygaeus capitatus, Wolff.

Coreus capitatus, Fab. Latr.

Cimex subrufus, Lin.

Cimex nervosus, Scop. (*Ent. Carn.*)

Frequens cum praecedente in toto regno.

Variat. *a*, colore corporis pallidiore, quandeque flavicante.

b, elytrorum corio albo hyalino, nervis immaculatis.

c, prothorace lineis duabus anticis transversis punctisque magnis dorsalibus nigris (rarior).

d, abdominis marginibus supra immaculatis.

Observatio. Hujus speciei varietates et praecedentis facile quoad colores confunduntur, nullus enim inter eas confinis est: scutello tamen in illa ante apicem parum coarctato apice obtuso rotundato, in hac acuto, facile haec duo species distingui possunt.

Genus PSEUDOPHILAEUS, *Burm.*

Antennae breves: articulo 1.^o valde inflato basi abrupte attenuato, capite breviori, 2.^o brevissimo minuto, 3.^o longo tenui apice crassiore, 4.^o inflato crasso. *Rostrum* pedes medios attingens. *Pedes* mediocres simplices, femoribus posticis apice minute denticulatis.

1. (41) *Pseudophilaeus Fallenii*. (Hahn, *Wanz. Ins. Tab. LXIV, fig. 192*).

P. fusco-brunneus; abdominis marginibus flavo-maculatis; tibiis annulis duobus femorumque basi flavis; ventre pallido-variegato; antennarum articulo tertio apice nigro, ultimo glandiformi cinereo basi nigro: capite cornu utrinque ante oculos; prothorace supra tuberculato, marginibus lateralibus antice dentatis postice elevatis subdilatis; femoribus tuberculis minutis asperis, posticis dente majori apice armatis. — *Lon. lin.* 3-3 $\frac{1}{2}$: lat. *lin.* 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$.

Pseudophilaeus Fallenii, *Burm.*

Arenocoris Fallenii, *Hahn.*

Atractus Fallenii, *Spin.*

Coreus Fallenii, *Schil.*

Prope Neapolim (*Granatello*) : parum frequens.

Nota. Antennarum articuli formâ et longitudine in utroque sexu prorsus similes, vel articuli secundus et tertius vix in mare breviores.

Ad hoc quoque genus Atractus (seu Arenocoris) Genci, *Spin.* (1) *spectat, in Sardinia primum a Prof. Genè, dein a nobis prope Neapolim lectus. In alterâ tamen Centuria enumerabitur.*

GENUS MEROCORIS, *Hahn.*

Antennae crassae, validae: articulo 1.° capitis longitudine subcompresso, 2.° et 3.° subaequalibus subcompressis, 4.° ovato apice subacuto. *Rostrum* pedes medios attingens. *Pedes* mediores, simplices, femoribus posticis apice spinis denticulisque armatis.

1. (42) *Merocoris denticulatus.* (Wolff, *Icon. Tab.* VII, *fig.* 68).

M. supra fusco-rufescens, subtilus flavescens, villosus hispidusque; antennarum articulo ultimo nigro: prothorace postice parum elevato, scabro, marginibus lateralibus et posticis usque ad scutellum crebre denticulatis, spinâ minutâ supra illius angulos; elytris scabris, marginibus basi denticulato-serratis. — Long. lin. 3 ½-4: lat. lin. 1 ½.

Merocoris denticulatus, Hahn. *Spin.*

Cimex denticulatus, Scop.

Coreus denticulatus, Wolff.

Coreus hirticornis, Panz. Latr. Lap. (*excl. syn.*), Duf. (*excl. syn.*)

Coreus pilicornis, Burm.

In toto regno: haud rarus.

Variat: colore griseo-cinereo.

Observatio. *Coreum hirticornem* Fabricii inter synonyma haud recense-re putavimus cum clar. Burmeister aliam esse speciem ab hac diversam putet; sicut et Hahn suspicaverat, ex eo quod figura Coquebertii a Fabricio citata cum hac minime convenit. Quaestio adhuc sub iudice pendet, nec

nos aliquid pro vel contra adjicere audemus. Nulla tamen ratio qua nomen *denticulatus* a Scopio speciei impositum et ab auctoribus receptum, in aliud novum, sicut a Burmeisterio, permutari debeat.

2. (43) *Merocoris Spinolae*, nob. Fig. 5.

M. supra fusco-rufescens, subtilis flavescens, villosus hispidusque: corpore magis angustato; oris orificii lateribus in processum spiniformem rectum antice ultra capitis marginem anticum productis; prothorace postice parum elevato, scabro, marginibus lateralibus et posticis usque ad scutellum crebre denticulatis, spinâ minutâ supra illius angulos; elytris scabris. ♂ ♀. — Long. lin. 3 $\frac{2}{3}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Praecedenti maxime affinis, a quo corpore magis angustato et capitis structurâ praesertim differt. In hoc scilicet oris orificii parietes laterales elevatae, rostri basim cingentes, antice in processum spiniformem ultra capitis marginem anticum recte producuntur, quemadmodum in figura 5 *a a* observantur.

Prope Neapolim: praecedente minus frequens.

Observatio. Domino Spinola speciem hanc dicamus, utqui primus characterem capitis notavit Ille unicam feminam ex Sicilia habuit, nos utrumque sexum prope Neapolim invenimus.

Genus SYROMASTES, Lap.

Antennae elongatae: articulo 1.^o capite longiori, valido, subtriquedro, saepius subarcuato, 2.^o et 3.^o tenuioribus filiformibus subaequalibus, ultimo brevi ovato. *Caput* ante oculos mutico. *Rostrum* pedes medios attingens. *Pedes* subvalidi, simplices, femoribus muticis.

1. (44) *Syromastes marginatus*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 20*).

S. rufo-fuscus; antennarum articulis secundo et tertio rufo-ferrugineis; abdominis dorso medio rufo basi nigro: punctato-scabriusculus; capite inter antennis bicuspidato; prothoracis lateribus dilatato-subreflexis, angulis posticis obtuse spinosis; femoribus denticulato-scabrosis. — Long. lin. 6: lat. lin. 3 $\frac{1}{4}$.

Syromastes marginatus, Lap. Spin.

Coreus marginatus, Fab. Wolff. Fall. Burm.

Cimex marginatus, Lin.

La punaise à bec, Geof.

Frequens in toto regno, saepius in Rubo fruticoso.

Genus COREUS, Fab.

Antennae elongatae: articulo 1.^o capite longiori, valido, triquetro, subarcuato, 2.^o et 3.^o tenuioribus filiformibus subaequalibus, 4.^o ovato brevi. *Caput* ante oculos spinâ utrinque armatum. *Rostrum* pedes medios attingens. *Pedes* mediocres, simplices, femoribus muticis.

1. (45) *Coreus spiniger*. (Cyril. *Ent. Neap. Sp. Tab.* VIII, fig. 5).

C. griseo-flavescens, supra fusco-variegatus; antennarum articulis secundo et tertio rufo-ferrugineis, quarto fusco: capite supra scabro, utrinque bispinoso; prothorace scabro, antice valde declivi, marginibus denticulato-serratis, angulis posticis profunde emarginatis, postice in dentem magnum obtusum utrinque producto. — Long. lin. $4\frac{1}{4}$; lat. lin. $2\frac{2}{3}$.

Coreus spiniger, Fab. Latr. Spin.

Syromastes spiniger, Lap.

Cimex spiniger, Cyril.

In toto regno: haud rarus. Prope Neapolim staturam minorem, in Calabria, Abrutiis aliisque regni regionibus majorem acquirit.

Genus VERLUSIA, Spin.

Corpus depressum. *Antennae* elongatae: articulo 1.^o capite longiori triquetro subarcuato, 2.^o et 3.^o tenuioribus filiformibus subaequalibus; quarto brevi ovato. *Caput* muticum, lobomedio in laminam verticalem antice infra antennas produ-

cto. *Rostrum* pedes medios vel etiam posticos attingens. *Pedes* mediocres , subgraciles , simplices , mutici.

1. (46) *Verlusia* quadrata. (Wolff, *Icon. Tab. VII, fig. 67*).

V. supra griseo-testacea, *subtus* cum pedibus pallide flavescens; *antennarum articulis* secundo et tertio rufo-ferrugineis, quarto fusco; *prothoracis* margine tenui pallide flavo, subserrulato, *angulis* posticis subacutis; *abdomine* rhomboideo, ano obtuso ♂, sexdentato ♀. — Long. lin. 5: lat. lin. 2 $\frac{1}{2}$ -3.

Verlusia quadrata, Spin.

Syromastes quadratus, Lap. Burm.

Coreus quadratus, Fab. (♂), Wolff, Fall. Duf.

Coreus rhombeus, Fab. (♀).

Cimex quadratus, Lin.

Frequens in toto regno.

2. (47) *Verlusia* sulcicornis. *Fig. 6*.

V. supra rufescens, *subtus* cum pedibus flavescens; *abdominis* dorso rufo, basi nigro; *antennarum articulo* secundo subcompresso, longitudinaliter sulcato; *prothoracis* angulis posticis subacutis; *abdomine* ovato. — Long. lin. 4 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 2-2 $\frac{1}{2}$.

Coreus sulcicornis, Fab. Coqueb.

Verlusia rotundiventris, Spin.

Prope Neapolim, aliisque in regni regionibus: haud rara.

Variat: *abdominis* dorso maculis flavis duplici serie (duo in quovis segmento).

Genus CHAEROSOMA, Curt.

Corpus sublineare. *Antennae* mediocres vel longae: articulo 1.^o crassiori capitis longitudine vel longiori, 2.^o et 3.^o filiformibus vel subconicis, 4.^o subovato. *Caput* muticum. *Rostrum* pedes medios attingens. *Elytra* abdomine breviora. *Pedes* mediocres vel elongati, simplices, mutici.

1. (48) *Chaerosoma* arundinis. (Curt. *Brit. Ent. VII. f. 297*).

C. pallide-flava; *antennis* subrufescentibus; *abdomine* supra villis duabus nigris. — Long. lin. 6 $\frac{1}{2}$ -7: lat. lin. $\frac{3}{4}$ -1.

Chaerosoma arundinis, Curt. Spin.

Rara in aliquibus regni regionibus, in Arundine phragmitis.

2. (49) *Chaerosoma miriformis*. (Hahn, *Wanz. Ins. Tab. XIII, f. 46 et 47*).

C. subvillosus, *flavo-virescens*; *antennis subtestaceis*, *articulo ultimo fusco*; *capite prothorace scutello elytrisque roseo lineolatis*; *abdominis dorso medio obscuro*; *elytris saepius abbreviatis et membranâ carentibus*. — Long. lin. $3 \frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Chaerosoma miriformis, Spin.

Myrmus miriformis, Hahn.

Rhopalus miriformis, Schill.

Miris abbreviatus, Wolff. (*Tab. XI, fig. 110, mala et forsan pupa*).

Rarissimus in regno.

Familia XI.^a ANISOSCELINI.

Corpus oblongum vel etiam lineare. Antennae in capitis marginibus latero-superioribus insertae, 4-articulatae, articulo ultimo elongato fistiformi tertio longiori. Ocelli conspicui. Rostrum 4-articulatum. Scutellum parvum. Elytrorum membrana nervis pluribus saepe bifurcatis notata. Tarsi 3-articulati; ungiculis membranâ laterali basi instructis.

Genus ALYDUS, Fab.

Corpus elongatum, abdomine elytrorum latitudine. Caput triangulare, postice oculis prominulis prothorace latius. Antennae sat longae articulo ultimo longiori plus minusve arcuato. Pedes subvalidi; femoribus posticis elongatis incrassatis intus dentatis vel spinosis,

1. (50) *Alydus lateralis*, (Duf, *Hemipt. Tab. II, f. 16*).

A. subvillosus, supra fusco-aeneus; prothoracis elytrorumque marginibus tenui, puncto minuto calloso in prothoracis margine postico,

scutelli apice extimo, abdominisque maculis lateralibus albidis; antennarum articulis intermediis nigris medio rufis; abdominis dorso sanguineo; tibiis posticis arcuatis. — Long. lin. 3-6: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Alydus lateralis, Germ. Spin.

Alydus geranii, Duf. Burm.

In toto regno: haud rarus.

Variat: antennarum articulis intermediis rufis apice tantum nigris.

2. (51) *Alydus calcaratus*:

A. villosus, nigro-aeneus; prothorace postice elytrisque fuscis; antennarum articulis tribus primis tibiisque pallide-rufis apicibus nigris; abdominis dorso medio rufo; tibiis posticis rectis. — Long. lin. 5: lat. lin. 1.

Alydus calcaratus, Fab. Hahn, Burm. De Vil. (*Ent. Lin. Tab. III, fig. 25*).

Rarus in Aprutiis.

GENUS MICRELYTRA, Lap.

Corpus lineare, abdomine elytris latiore. *Antennae* sat longae. *Caput* ovulare, prothoracis latitudine, oculis parum prominulis. *Elytra* abbreviata, membranâ destituta. *Alae* nullae. *Pedes* graciles, longiusculi, inermes.

1. (52) *Micrelytra fossularum*. (Duf. *Hem. Tab. II, f. 18*).

M. glabra, nigro-aenea; prothoracis elytrorum abdominisque lateribus albidis; tibiis antennarumque annulis duobus pallidis; antennarum articulo ultimo fusco. — Long. lin. 4-5 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$ lin.

Hydrometra fossularum, Fab. Ros.

Actorus fossularum, Burm.

Alydus apterus, Duf.

Micrelytra aptera, Lap. Spin.

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus: saepius in planitiibus in humentibus, rarius in collibus.

Genus STENOCEPHALUS, Latr.

Corpus oblongum, abdomine elytris latiore. Antennae mediocres: articulo 1.^o crasso inflato. Caput ovatum, acuminatum, oculis haud prominulis. Elytra et alae completa. Pedes longiusculi, simplices, inermes.

1. (53) *Stenocephalus nugax*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 30*).

S. obscure-aeneus; scutelli apice extimo, abdominis maculis laterilibus, antennarum pedumque annulis flavis. — Long. lin. 5-6 $\frac{1}{2}$: lat 1 $\frac{1}{4}$ -2.

Stenocephalus nugax, Latr. Lap. Burm. Spin.

Coreus nugax, Fab. (*Syst. Ryng.*), Duf.

Lygaeus nugax, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Cimex nugax, Lin.

Cimex agilis, Schrank, Scop.

Cimex Geoffroy, Pet. (*Sp. Ins. Cal. n. 223*).

Cimex 5-punctatus, Goëtze.

La punaise brune à antennes et pattes panachés, Geof.

Haud rarus in regno.

Familia XII.^a LYGAEINI.

Corpus oblongum. Antennae in capitis marginibus latero-inferioribus insertae, 4-articulatae, filiformes vel articulo ultimo crassiori. Rostrum 4-articulatum. Scutellum parvum. Elytrorum membrana nervis paucis, saepius quinque, notata. Tarsi 3-articulati; unguiculis basi membrana instructis.

Observatio. Ex ocellorum praesentiâ vel absentia in duas sectiones hujus familiae Heteroptera dividuntur, quarum prima cum Coreinis et Anisoscelinis qui ocellos habent, altera cum Capsinis qui illis carent se ligat. Claris. Spinola hanc secundam sectionem quae ocellis carentes species complectitur, Laportii exemplo, in Capsinorum familia collocavit: habi-

tus tamen ac antennarum forma cum Lygaeinis naturalius, sicut et Burmeisterius fecit, eos conjungere consiliant. Hoc igitur systema sequamur.

A. Ocelli conspicui.

Genus OPHTHALMICUS, Hahn.

Corpus breve, latum, rectangulare. *Caput* transversum, postice oculis prominulis prothorace latius. *Antennae* breves, basi valde approximatae, filiformes: articulo 1.^o brevi, 2.^o elongato, 3.^o et 4.^o subaequalibus, 4.^o fusiformi. *Rostrum* pedes posticos attingens. *Elytrorum membrana* nervis quinque longitudinalibus notata, nonnumquam abbreviata vel nulla. *Pedes* mediocres, simplices.

a) alae et elytrorum membrana nullae vel brevissimae.

1. (54) *Ophthalmicus grylloides*. (Wolff, *Icon. Tab. V, f. 41*).

O. *elytris postice rotundatis membranâ nullâ; prothorace scutello elytrisque punctis magnis sparsis: niger; prothorace, angulis anticis exceptis, elytrisque undique albido marginatis; ore, rostro, scutelli apice extimo, abdominis margine tenuissimo pedibusque pallido-testaceis; antennis oculisque fuscis.* — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$; lat. lin. 1.

Acanthia grylloides, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Salda grylloides, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Geocoris grylloides, Fall.

Cimex grylloides, Lin.

In Aprutiis, in montium cacumine: sat rarus.

Observatio. Figura ab Hahnio *Ophth. grylloides* nomine exhibita (Wanz. Ins. I, Tab. 14, fig. 48) si exacta est atque naturae respondet, ad aliam speciem vel ad hujus varietatem distinctam pertinet: quare inter synonyma haud censere putavimus.

Specimina nostra cum Wolffii figura et descriptione optime conveniunt; nisi quod femora medio non nigra, et abdominis margo tenuissimus albidus.

b) alae et elytrorum membrana completae.

2. (55) *Ophthalmicus erythrocephalus*.

O. prothorace, scutello elytrisq. punctis crebris minutis impressis: niger nitidus; capite, rostro pedibusque rufescentibus; antennis testaceis, articulis secundo et tertio basi et quarti apice fuscis; elytrorum membranâ albo-hyalinâ. — Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1.

Ophthalmicus erythrocephalus, Hahn.

Salda erythrocephala, Lep. et Serv. (*Encycl.*), Lap.

Rarissimus in Aprutiis.

GENUS HETEROGASTER, *Schil.*

Corpus oblongum, subrectangulare. *Caput* saepius transversum oculis prominulis. *Antennae* breves, filiformes: articulo 1.^o breviori, reliquis subaequalibus. *Rostrum* pedes medios vel posticos attingens. *Elytrorum membrana* nervis longitudinalibus a transversis conjunctis notata. *Pedes* mediocres, simplices: medii basi posticis valde approximati.

1. (56) *Heterogaster urticae*. (Hahn, *Wanz. Ins.* I, *Tab.* 11, *fig.* 43).

A. aeneus, subvillosus; antennarum articulis tribus ultimis pallide-fuscis; prothorace postice brunneo-flavo-maculato; elytrorum corio griseo, maculis punctisque aeneis; membranâ albo-hyalinâ puncto et nebulis duabus infuscatis; pedibus pallide-flavis aeneo maculatis annulatisque. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$ -3: lat. 2/3-3/4 lin.

Heterogaster urticae, Hahn, Burm.

Lygaeus urticae, Fab. Fall. *Schil.*

Frequens prope Neapolim, non solum in *Urtica dioica* quam tamen praediligit, sed et in aliis etiam plantis.

Nota. Femina staturâ majori et maculâ magnâ oblongâ ventrali flavo-pallidâ a mare differt.

• GENUS LYGAEUS, *Fab.*

Corpus oblongum, subovatum. *Caput* triangulare, oculis haud prominulis. *Antennae* filiformes: articulo 1.^o brevi crassio-

ri, 2.^o et 3.^o tenuioribus subaequalibus, 4.^o subovato. *Rostrum* pedes posticos saepius attingens. *Elytrorum membrana* nervis, saepius quinque, longitudinalibus quorum duobus vel tribus externis a transversis non conjunctis notata. *Pedes* longiusculi, simplices.

1. (57) *Lygaeus militaris*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 25, mala*).

L. rufus; *antennis*, *rostro*, *capite* *subtus et supra pone oculos*, *prothoracis vittis* *duabus intus dentatis*, *scutello*, *elytrorum puncto ad scutelli apicem et maculâ transversâ mediâ*, *corporis segmentorum marginibus pedibusque nigris*; *elytrorum membranâ exalbidâ*, *fasciâ bascos nigrâ*, *punctoque posteriori et limbo lacteis*; *prothoracis dorso maculâ geminâ posticâ luteo-flavâ*. Long. lin. 6-7 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$.

Lygaeus militaris, Fab. Ros. Lap. Spin.

Cimex militaris, Lin.

Lygaeus pandurus, De Vill. Scop.

Lygaeus civilis, Wolff.

Lygaeus lagenifer, Duf. (*Rech. p. 45*).

Frequens in toto regno.

Variat: *elytrorum membranâ fuscâ maculis et fasciâ descriptis*.

2. (58) *Lygaeus equestris*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 24*).

L. rufus; *antennis*, *rostro*, *capite* *subtus et supra pone oculos*, *prothorace antice et lunulis duabus transversis posticis*, *elytrorum puncto ad scutelli apicem maculâque transversâ mediâ*, *pectore*, *maculis ventralibus pedibusque nigris*; *elytrorum membranâ nigrâ*, *maculâ basilari, puncto medio limboque albis*. — Long. lin. 4-6 lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{2}$.

Lygaeus equestris, Fab. Wolff, Fall. Hahn, Lap. Spin.

Cimex equestris, Lin.

Cimex speciosus, Scop.

La punaise rouge à bandes noires et taches blanches, Geoff.

Frequens in Aprutiis et alibi in Asclepiade vincetoxico; prope Neapolim sat rarus.

3. (59) *Lygaeus saxatilis*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 26*).

L. niger; *capitis lineâ dorsali*, *prothoracis marginibus lateralibus et lineâ mediâ dorsali elytrorumque maculis tribus rufis*; *pectore abdomineque rufis*, *segmentorum marginibus nigris*. — Long. lin. 5: lat. lin. 2.

Lygaeus saxatilis, Fab. Wolff, Burm. Spin.

Cimex saxatilis, Lin.

La punaise rouge à damier, Geof.

Haud rarus in regni montibus, nec non in Apuliae planitiebus.

Variat: elytrorum maculis flavo-croceis fusco punctatis et maculatis.

4. (60) *Lygaeus familiaris*. (*figura deest?*).

L. niger; prothoracis marginibus antico et lateralibus lineâque dorsali mediâ rufis; elytrorum corio rufo suturâ scutellari et maculâ magnâ mediâ nigris, membranâ nigrâ puncto baseos limboque tenui albo; abdomine rufo dorsi medio maculisque ventralibus nigris. — Long. lin. $4 \frac{1}{2}$ –5: lat. .1 $\frac{1}{2}$ –2.

Lygaeus familiaris, Fab. Latr. Lap.

In Aprutiis, rarus; rarissimus et apud Neapolim in colle Camaldulensi, ubi et staturam majorem acquirit.

5. (61) *Lygaeus punctato-guttatus*. (*figura deest?*).

L. niger; prothorace rufo maculis duabus posticis quadratis nigris; elytrorum corio rufo puncto medio nigro, membranâ nigrâ puncto apiceque albis; abdomine nigro, fascia pone anum rufâ; pedibus nigris, tibiis tarsisque fuscis. — Long. lin. $2 \frac{1}{4}$: lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Lygaeus punctato-guttatus, Fab. Burm.

Cimex punctato-guttatus, Ros.

Rarus prope Neapolim, in Salento et alibi.

Variat: a, abdomine rufo, ano nigro.

b, tibiis tarsisque nigris.

Genus APHANUS, Lap.

Corpus ovato-oblongum. *Caput* triangulare vel subovatum, oculis minime vel parum prominulis. *Antennae* mediocres vel longae, filiformes: articulo 1.^o brevi, 2.^o elongato, 3.^o et 4.^o subaequalibus. *Rostrum* pedes posticos attingens vel etiam excedens. *Elytrorum membrana* nervis, saepius quinque, longitudinalibus et nullo transversali notata. *Pedes* mediocres, femoribus anticis saepius crassioribus nonnumquam intus dentatis.

a) caput subtus canali rostrali nullo.

1. (62) *Aphanus echii*. (Wolff, *Icon. Tab. XIX, f. 192*).

A. niger, *opacus*, *immaculatus*; *femoribus anticis incrassatis intus denticulato-serratis*, *dente ante apicem majori*; *tibiis quatuor posticis spinosis*. — Long. lin. 4: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Lygaeus echii, Fab. Panz.

Pachymerus echii, Hahn.

Microtoma echii, Lap. (*Essai p. 33*).

Polyacanthus echii, ejus. (*l. c. p. 84*).

Lygaeus aterrimus, Fab. Wolff.

Cimex carbonarius, Ros.

Prope Neapolim, parum frequens: saepius in arenosis (*Granatello*).

2. (63) *Aphanus Rolandi*. (Wolff, *Icon. Tab. XIX, fig. 193*).

A. niger, *subnitidus*, *elytrorum membranâ maculâ rhombeâ baseos croceâ*; *femoribus anticis parum incrassatis*, *dente minuto ante apicem*; *tibiis quatuor posticis spinulosis*. — Long. lin. 3-3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1-1 $\frac{1}{4}$.

Aphanus Rolandi, Lap. (escl. synonym.).

Lygaeus Rolandi, Fab.

Lygaeus Rolandi, Wolff.

Cimex Rolandi, Lin.

La punaise couleur de suie à ailes jaunes, Geoff.

Haud rarus prope Neapolim at alibi: frequentior hyeme sub arborum corticibus.

3. (64) *Aphanus pini*. (Wolff, *Icon. Tab. VIII, fig. 71*).

P. niger; *prothorace postice griseo*, *nigro-impresso-punctato*; *elytrorum corio griseo punctis et maculâ rhombeâ ad suturae apicem nigris*, *membranâ fuscâ immaculatâ*; *femoribus anticis parum incrassatis*, *denticulo ante apicem*; *tibiis quatuor posticis spinulosis*. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Lygaeus pini, Fab. Wolff.

Pachymerus pini, Hahn.

Cimex pini, Lin.

La punaise grise porte croix, Geoff.

Frequens in regno: non rarus hyeme sub arborum corticibus..

Variat: a, prothoracis parte postica elytrorumque corio obscurioribus, vel pallidioribus.

b, elytrorum membranâ apice maculâ minutâ albâ.

c, antennarum articuli secundi vel etiam tertii basi, et tibiis duobus vel quatuor anticis testaceis aut rufescentibus.

d, abdomine aeneo.

Quae variationes modo simul omnes in iisdem individuis, modo una vel altera tantum observantur.

Varietatem a Wolffio descriptam femoribus posticis denticulo praeditis observare nobis nonnumquam datum fuit.

4. (65) *Aphanus luscus*. (Wolff, *Icon. Tab. XIV, fig. 139*).

A. niger; antennarum articulis secundo tertio et quarti basi testaceo-rufescentibus; prothorace postice griseo punctis angulisque nigris; scutello punctis tribus albidis; elytrorum corio griseo punctis in seriem impressis nigris, postice nigro maculâ magnâ albâ; membranâ fuscâ maculis duabus albis; abdomine aeneo; pedibus testaceis, femoribus apice nigris, anticis dente minuto ante apicem. — Long. lin. 3: lat. lin. 1.

Lygaeus luscus, Fab. Wolff.

Pachymerus luscus, Hahn.

Lygaeus quadratus, Panz.

Cimex umbratilis? Goetz.

Cimex lacteolus? Lin.

Frequens in regno.

Variat: antennarum articulis tribus primis totim testaceis vel rufescentibus.

5. (66) *Aphanus margine-punctatus*. (Hahn, *Wanz. Ins. II, Tab. 8, fig. 32*).

A. ovatus, pallide griseo-flavescens, minute fusco punctatus; prothoracis elytrorumque marginibus lateralibus pallidioribus, punctis majoribus nigris; pectore aeneo; abdomine ferrugineo, nigro maculato; femoribus anticis incrassatis inermibus. — Long. lin. 3: lat. 1 1/3.

Lygaeus marginepunctatus, Wolff. (*Icon. Tab. XV, fig. 144, medio-cris.*)

Pachymerus marginepunctatus, Schil Hahn.

(45)

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus.

Variat: a scutello fusco-maculato.

Innumerae adhuc hujus divisionis species extant, de quibus in altera Centuria dictum erit.

b) Caput subtus canali rostrali marginibus
plus minusve elevatis.

+ Rostrum pedes posticos excedens.

6. (67) *Aphanus tardus*.

A. niger; capite et prothorace fortiter punctato-granulatis; elytrorum corio sanguineo margine scutellari apiceque nigris, membrana albo-hyalina; abdomine sanguineo marginibus anoque nigris; tibiis posticis annulo lato pallide rufescente; femoribus anticis incrassatis apice denticulato-serratis. — Long. lin. 2-2 $\frac{1}{4}$; lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Stenogaster tardus, Hahn.

Aphanus tardus, Spin.

Frequens prope Neapolim; saepius in Tilia europaea.

Variat: a, antennarum articuli secundi basi tibiisque anticis rufo-ferrugineis.

b, abdomine subtus nigro, medio obsolete rufescente.

— *varietas hyalinipennis*, nob.

Differt elytrorum corio albido puncto apicali nigro, tibiarum annulo pallido. ♂ ♀.

Quoad antennarum abdominisque colores iisdem ac typus variationibus subjecta est.

++ Rostrum pedes posticos non excedens.

7. (68) *Aphanus insignis*, nob. Fig. 7.

A. niger; capite et prothorace punctato-granulatis; prothorace postice fusco-cinnamomeo; elytrorum corio albido macula media fusca, membrana pallide fusca maculis duabus albidis; antennarum articulo secundo pedibusque rufo-testaceis, femoribus medio nigris, tibiis 4 posticis an-

nulo lato pallido; femoribus anticis dentibus tribus decre scentibus apice armatis; ♀ ano rufescente. — Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Antennae corporis dimidia longitudine, articulo primo crassiori basi attenuato, secundo longiori et tenuiori, tertio subconico, quarto subovato: nigrae, articulo secundo rufo-testaceo.

Caput ovatum, subtiliter punctato-granulatum, antice acuminatum, post oculos coarctatum, lobo medio lateralibus longiori, apice subtruncato; subtus canali marginibus elevatis per totam longitudinem pro rostri articuli primi receptione excavatum: nigrum, pube brevi rarâ albidâ tectum. *Oculi* subprominuli, prothoracis marginem anticum haud tangentes: fusci. *Ocelli* sat prominuli, ab oculis et prothoracis margine antico aequae distantes: nigri.

Rostrum pedum posteriorum basim attingens neque excedens: nigrum.

Protorax antice angustior, marginibus rotundatis, medio, et obsoletius pone marginem anticum, transversim impressus, crebre impresso-punctatus, subtiliter granulatus: niger, post medium fusco cinnamomeum, pube capitis simili vestitus.

Scutellum parvum, triangulare, itidem impresso-punctato-granulatum: nigrum.

Elytra corio albido, ad marginem scutellarem obscuriori, maculâ mediâ latâ fuscâ ex nervis maculisque interjectis constitutâ; membranâ fuscâ, angulo basilari maculisque duabus pone apicem, unâ margine internum alterâ marginem externum tangente, albidis.

Alae albae iridizantes.

Sternum punctatum, pro rostri receptione haud canaliculatum: prosternum fusco cinnamomeum, nigro variegatum: mesosternum nigrum: metasternum nigrum utrinque appendice mem-

branaceâ transversâ supra abdominis segmentum primum productâ albâ.

Abdomen subtiliter punctatum, nigrum subnitidum, in mare immaculatum, in femina ano et orificii genitalis marginibus rufo-testaceis.

Pedes breves, femoribus crassiusculis, anticis crassioribus dentibus tribus decrescentibus armatis, tibiis levibus: rufo testacei, femoribus medio nigris, tibiis posticis vel etiam mediis annulo lato pallido.

Prope Neapolim nec non in Aprutiis, Calabriis aliisque regni regionibus: haud rarus.

Variat. *a*, prothoracis nigredine plus minusve extensâ: modo enim margo anticus etiam fusco cinnamomeus est, modo totus prothoracis dorsus niger margine tenui postico fusco-cinnamomeo.

b, ventre in ♀ omnino testaceo-pallido.

Observatio. Habitus huius speciei et capitis forma ac structura ab *Aphanis* genuinis valde recedunt; in nullo tamen cognitorum generum melius quam in hoc collocari potest. Si femora antica haud crassiora vel reliquis saltem aequalia essent in genere *Niesthrea* Spinolae referri poterit, caeteri enim characteres sat conveniunt; facie tamen nullo modo ad *Coreum sydae*, quem auctor pro illius generis typo sumpsit, accedit.

An novum genus pro ea condendum?

B. Ocelli nulli.

Genus *ASTEMMA*, *Latr.*

Corpus subovatum. *Antennae* filiformes: articulo 1.^o valde elongato, 2.^o longiori, 3.^o reliquis breviori, 4.^o elongato apice subacuminato. *Rostrum* pedes posticos attingens et nonnumquam multo excedens. *Pedes* mediocres vel longi.

1. (69) *Astemma apterum*. (Wolff, *Icon. Tab. XI, f. 102*).

A. apterum, elytrorum membranâ abbreviatâ vel nullâ: niger; prothoracis limbo, abdominis marginibus lateralibus et ultimi segmenti margine postico rubris; elytris rubris margine scutellari, puncto et maculâ posticâ rotundâ nigris; pectore rubro maculis tribus utrinque nigris; femoribus anticis minute denticulatis. — Long. lin. 4: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Astemma apterum, Lep. et Ser. Spin.

Lygaeus apterus, Fab. Wolff.

Cimex apterus, Lin. Ros.

Platynotus apterus, Schil. Hahn (1, *Tab. III, fig. II.*).

Pyrhcoris aptera, Fal.

Pyrhcoris apterus, Burm.

Meganotus apterus, Lap. (*Essai, p. 38*).

Phytocoris aptera, ejus. (*p. 83.*)

La punaise rouge des jardins, Geoff.

Frequens ubique atque omni tempore, maxime tamen primo vere, sociatim ad plantarum praesertim malvacearum radices vivens.

Raro alatum atque elytrorum membranâ completâ nigrâ immaculatâ individua invenimus.

2. (70) *Astemma aegyptium*. *Fig. 8.*

A. ruber; antennis, capite, rostro, prothoracis disco, scutello, puncto in elytrorum corio, horum membranâ, maculis pectoralibus et ventralibus pedibusque nigris; femoribus omnibus ♂, anticis tantum ♀, minute biserialim dentalis, mediis et posticis in mare apice dente bino majori. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Astemma aegyptium, Spin.

Lygaeus aegyptius, Fab.

Platynotus aegyptius, Hahn,

Cimex italicus, Rossi.

Frequens in regio: vivit sociatim in numerosas sed raras cohortes.

Familia XIII.^a CAPSINI.

Corpus elongatum vel subovatum, minus coriaceum. Antennae 4-articulatae, setaceae, Ocelli nulli. Rostrum 4-articu-

latum. Scutellum parvum. Elytrorum corium tenue; membrana, sistens, basi cellulâ unicâ vel duabus inaequalibus ex nervis notata. Tarsi 3-articulati; unguiculis membranâ laterali basi instructis.

A. Elytra corio ad apicem transversim impresso-articulato (1), membranâ completâ.

Genus PHYTCORIS, Fall.

Corpus oblongum; capite subovulari, tuberculo antennifero nullo; prothorace postice multo latiori, margine antico recto. Antennae ante oculos insertae: articulo 1.º subcrassiori, 2.º filiformi longissimo, 3.º et 4.º tenuioribus setaceis. Pedes mediores, simplices.

1. (71) *Phytocoris gothicus*. (Hahn, *Wanz. Ins.* I, *Tab.* II, *fig.* 5).

Ph. niger, villosus; capitis maculis duabus pone oculos, prothoracis lateribus, scutelli apice, elytrorum squamâ, apice excepto, et vittis duabus ventralibus rubris vel coccineis; elytrorum margine externo pallido. — Long. lin. 3 ¼; lat. lin. 1.

Phytocoris gothicus, Spin.

Lygaeus gothicus, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Capsus gothicus, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Lopus gothicus, Hahn.

Cimex gothicus, Lin.

La punaise à brocard jaune? Geoff.

Frequentior in Aprutis.

Variat. prothoracis lineâ mediâ dorsali rubrâ: nos autem nondum varietatem hanc in regno legimus.

Observatio. Synonymon Geoffroyi ab Hahnio allatum dubium; illius enim speciei descriptio (2) haud omnino cum *Ph. gothico* convenit.

(1) Spatium triangulare quod inter articulationem et membranam restat *squamae* nomine, sicut et Spinola proposuit, indicabimus.

(2) Geoff. *Hist. Abr. des Ins.* I p. 445, n. 19.

2. (72) *Phytocoris flavomaculatus*. (Wolff, *Tab. XI, f. 108*).

Ph. *niger*, *nitidus*; *elytrorum maculâ magnâ oblongâ externâ baseos, et squamâ, apice excepto, flavis; antennarum articulo primo pedibusque rufescentibus*. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Phytocoris flavomaculatus, Burm. Spin.

Lygaeus flavomaculatus, Fab. (*Ent. Syst.*).

Capsus flavomaculatus, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex tricolor, Lin.

Cimex quadriflavomaculatus, Deg.

Haud infrequens in regno: prope Neapolim rarior.

Variat: a, *elytrorum maculis pallidis*.

b, *femoribus apice fuscis*.

3. (73) *Phytocoris agilis*. (Wolff, *Icon. Tab. XV, f. 147*).

Ph. *niger*, *nitidus*; *antennarum articulo primo rufescente; maculâ occipitali pallidâ; prothoracis margine antico tenui, et postico latiori medio antice acute producto scutelloque flavis; elytris corio laete ferrugineo maculâ externâ baseos pallidâ, squamâ croceâ apice extimo nigro, membranâ nigricante maculâ ad squamae apicem albidâ; rostro pedibusque pallide flavis*. — Long. lin. 3; lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Capsus agilis, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Lygaeus agilis, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Cimex agilis, Lin. *cur.* Gmel.

Phytocoris histrionicus, Burm. (*excl. syn.*).

La punaise porte-coeur à taches jaunes au bout des etuis, Geoff.

Prope Neapolim in apricis, mense maji: parum frequens.

Nota. Femina ventre flavo et ano croceo a mare differt.

Variat: macula occipitali nulla.

Observatio. *Cimex histrionicus* Linnei (*niger*, *scutello flavo, elytris pedibusque testaceis*), cujus Burmeister *Cim. agilem* Fabricii synonymon consideravit, alia et prorsus distincta species.

4. (74) *Phytocoris pallipes*. (Hahn, *Wanz. Ins. I, Tab. IV. fig. 16*).

P. *niger*, *nitidissimus*, *supra subaeneus, minutissime pubescens; antennis, rostro pedibusque pallide flavis; elytrorum membranâ maculâ ad squamae apicem albidâ*. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Phylus pallipes, Hahn.

Prope Neapolim, nec non in aliis regni regionibus: parum frequens.

5. (75) *Phytocoris 6-punctatus*. (*Encycl. meth. Tab. X*).

Ph. niger; prothorace rubro, maculis duabus oblongis nigris; scutello rubro basi nigro; elytris rubris maculis duabus oblongis membranæque nigris; abdominis marginibus rufis. — Long. lin. 4-4 1/2: lat. lin. 1 1/4.

Lygaeus 6-punctatus, Fab. Latr.

Miris Carcellii, Encycl. Duf.

Frequens in regno, praesertim primo vere, in floribus.

Varietates plurimae in hac specie observantur. Distinctiores quas in regno invenimus sunt:

a, ruber vel rubro-testaceus; capite, antennarum articulis tertio quarto et secundi apice, elytrorum membranâ, coxis pectoreque medio nigris.

b, niger; prothorace, scutelli apice et elytrorum corio coccineis; abdominis lateribus anoque rufis.

Lygaeus nemoralis, Fab.

Miris coccinea, Duf.

c, niger; prothorace, scutelli apice et elytrorum corio testaceo-nankineis; femorum basi abdominisque lateribus rufis vel rubris.

Miris nankinea, Duf.

d, niger, immaculatus; tibiis saepius pallidis.

Cimex piceus, Cyr. (*Ent. Neap. Tab. XII, fig. 7*).

6. (76) *Phytocoris nigrovittatus*, nob. *Fig. 9*.

Ph. niger; prothoracis marginibus lateralibus lineâque dorsali mediâ, scutelli apice, elytrorum corii margine externo et vittâ internâ obliquâ, squamâ, abdominis segmentorum marginibus tibiisque lividis subvirescentibus. ♂ ♀. Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/4.

Statura et certa affinitas cum *Phyt. 6-punctato*.

Antennae articulis primo et secundo nigris, tertio et quarto obscure fuscis, tertio basi pallido.

Caput nigrum, nitidum, immaculatum.

Prothorax dorso livido-virescens, margine tenui antico vittisque duabus plus minusve latis nigris: seu niger, marginibus lateralibus et lineâ mediâ dorsali livido-virescentibus.

Scutellum basi nigrum, apice livido-virescens.

Elytra itidem livido-virescentia, margine scutellari lato et vittâ a basi usque ad squamam productâ nigris: seu nigra, margine externo et vittâ internâ obliquâ livido virescentibus; squama livido-virescens vel pallide crocea; membrana nigro-fumosa.

Alae elytrorum membranae concolores.

Pectus nigrum, maculis pallidis.

Abdomen nigrum, segmentorum marginibus posticis lividis; rarius subtestaceis.

Pedes nigri: tibiis spinulosi pallidis.

Characteres in utroque sexu constantes.

Frequens prope Neapolim, in hortis.

Observatio. An *Miris marginellus* (*niger*, thorace lineis tribus, elytris margine omni albis punctoque apicis coccineo) Fabricii? Elytra tamen puncto coccineo numquam terminantur.

7. (77) *Phytocoris seticornis*. (Wolff, *Icon. Tab. XVI*, fig. 152).

Ph. niger, supra subolivaceus, subpubescens; prothoracis margine tenui postico lineâque dorsali mediâ, elytrorum corii margine lato externo, tibiis tarsisque pallidis; elytrorum squamâ coccineâ, basi internâ apiceque nigris; membranâ fusco-fumosâ; antennarum articulo secundo et tertio rufescentibus. — Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$,

Phytocoris seticornis, Burm.

Capsus seticornis, Fab. (*Syst. Ryng.*), Lap.

Lygaeus seticornis, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Cimex seticornis, Lin.

In Aprutiis, in herbaceis ad rivulorum margines.

Variat. prothoracis lineâ dorsali et nonnumquam etiam margine postico concoloribus,

Genus GLOBICEPS; *Lep.* et *Serv.*

Corpus elongatum, cylindricum; capite magno, subconico, rotundato, prothorace latiori, post oculos angustato; prothorace

antice paulo angustiori, pro capitis receptione emarginato. *Antennae* articulo 1.^o brevi subfiliformi, 2.^o valde longiori apice subabrupte incrassato, reliquis tenuioribus subaequalibus. *Pedes* graciles, simplices.

1. (78) *Globiceps variegatus*, nob. Fig. 10.

G. niger nitidus; *antennarum articulo primo et secundo*, hujus apice excepto, *pedibusque rufescentibus*; *elytrorum corio laete ferrugineo margine scutellari atro*, *maculis duabus externis bruneis*, *fasciâ baseos obliquâ alterâque apicali breviori albis*; *squamâ brunneâ*; *membranâ nigricante*. ♂. ♀. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Antennae corporis dimidiâ parte longiores; articulo primo brevi, tenui, subfiliformi, secundo primo triplo longiori, tenuiori, apice incrassato, crassitie clavam fingente, tertio primo vix longiori, filiformi, quarto primo subaequali, in mortuis compresso: articulo primo et secundo, hujus clavâ exceptâ, rufescentibus, articulo tertio et quarto et secundi clavâ obscure fuscis.

Caput magnum conicum obtusum marginibus rotundatis; supra convexiusculum, lineâ impressâ utrinque ab *antennarum basi ad rostri basim productâ*, aliisque duabus brevioribus lobos separantibus; subtus lateribus compressis, carinatum, carinâ latiusculâ, complanatâ, per totam longitudinem leviter excavatâ: nigrum subnitidum, subleve, supra setis longiusculis rarissimis albis sparsum.

Rostrum gracile, pedes posticos attingens: rufescens, articulo ultimo nigro.

Prothorax antice capite angustior, lateribus rotundatis; dorso convexiusculo, medio utrinque obsolete coarctato, lente transversim subtiliter rugoso: capiti concolor itidemque setis longiusculis albis rarissimis sparsus.

Scutellum triangulare, subleve, prothoraci concolor et iisdem setis sparsum.

Elytra corio lacte ferrugineo basi et margine scutellari atro, fasciâ obliquâ subarcuatâ albâ a margine externo post angulum humeralem ad marginem internum pone scutelli apicem ductâ, maculis duabus post eam in margine externo nigricantibus, prima oblonga secundâ subquadrata postice albo-marginata; squamâ obscure brunâ; membranâ nigricante.

Alae elytrorum longitudine, subviolascences, iridizantes.

Pectus ed *abdomen* nigra, nitida, immaculata.

Pedes rufescentes, coxis posticis externe pallidis.

Prope Neapolim in collibus apricis (Camaldoli), in *Quercu* pubescente, mensibus Julii et Augusti: rara.

Variat: *a*, antennarum articulo tertio subrufescente.

b, occipite lacte rubente puncto medio nigro.

c, elytris obscurius ferrugineis.

d, — maculis duabus nigricantibus marginis externi angustioribus.

Observatio. Descripta species a veris generis *Globiceps* speciebus capitatis formâ differt: in illis enim subrotundum caput est, subtus lateribus haud compressis, neque per totam longitudinem excavatum, quo ultimo caractere et ag. *Phytocoris* distat.

An novum genus eo condendum?

Genus HETEROTOMA, Lat.

Corpus elongatum. *Antennae* hirtae: articulo 1.^o lato triangulari, 2.^o valde elongato dilatato compresso ovato, 3.^o et 4.^o gracilibus filiformibus aequalibus. *Pedes* graciles, simplices.

i. (79) *Heterotoma spissicornis*. Fig. 11.

H. niger, nitidus, supra subaeneus, pubescens; antennarum articulis secundo et tertio fusco-rubris pilosis, tertio et quarto fuscis basi pallidis; pedibus pallide flavis vel citrinis, tarsorum apicibus fuscis; elytris fusco-rubentibus, membranâ fusco-hyalinâ externe obscuriori puncto, ad squamae apicem albido; alis rubro-violaceis. — Long. lin. 2 ½ lat. ¼ lin.

Heterotoma spissicornis, Latr. Lap.

Capsus spissicornis, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Lygaeus spissicornis, Fab. (*Ent. Syst.*).

Cimex meriopterus, Scop.

Miris **** Scell. (*l. c. Tab. III fig. 4*).

Haud infrequens in regno, in herbaceis et fruticibus. Habitat et in *Olea europaea*, cui tamen nulli est detrimento.

Variet.: abdomine pallide castaneo.

Observatio. *Cimex planicornis* Pallas (*Spic. Zool. Tab I, fig. 3*) alis lactescentibus tantum ab *Heterotoma spissicorni* differt. Forte mera varietas.

B. Elytra corio raro apice transversim impresso-articulato;
membranâ nullâ.

Ad hanc divisionem genus Euricephala, Lap. Spin. seu Halticus, Hahn, Burm. pertinet, de quo in alterâ Centuria loquamur.

Familia XIV.^a SCUTELLERINI.

Corpus ovoideum, saepius compressum, capite marginato. Antennae filiformes vel apice crassiores, 4-vel 5-articulatae. Rostrum 4-articulatum. Scutellum magnum, abdominis dimidium longitudine superans.

A. Scutellum elytra haud tegens, neque abdominis apicem unquam attingens.

(PENTATOMIDAE)

GENUS RAPHIGASTER, Lap.

Antennae 5-articulatae. *Rostrum* articulo 1.^o in sulco gutturali receptum. *Sternum* muticum. *Abdominis* segmentum pri-

mum antice in spinam porrectum. *Pedes* mediocres, simplices: tarsi unguiculis membranâ basi instructis.

1. (80) *Raphigaster griseus*. (Wolff, *Icon. Tab. VI, f. 56*).

R. supra obscure griseus; prothoracis angulis anticis denticulo minuto praeditis; abdominis dorso nigro, marginibus albido-maculatis; subtus pallidior, punctis nigris adpersum; antennis nigris flavo-annulatis; spinâ ventrali acutâ, ad pedes anticos productâ. — Long. lin. 7-8: lat. lin. 4.

Raphigaster griseus, Lap. Spin.

Pentatoma grisea, Latr. Duf.

Cimex griseus, Lin. Fab. Panz. Wolff.

Cimex punctipennis, Burm.

Frequens in regno. Hybernât sub arborum corticibus.

Genus PENTATOMA, Latr.

Corpus subelongatum vel subovatum. *Antennae* 5-articulatae. *Caput* rotundatum, marginibus haud reflexis. *Rostrum* articulo 1.^o in sulco gutturali receptum. *Sternum* et *abdomen* mutica. *Pedes* mediocres, tibiis muticis, tarsorum unguiculis membranâ basi instructis.

1. (81) *Pentatoma smaragdula*. (Wolff, *Icon. Tab. VI, fig. 53*).

P. laete viridis; antennarum articulis quarto quinto et tertii apice rufo-ferrugineis; scutello basi punctis tribus flavis, aliisque immerso atro utrinque; abdomine viridi, marginibus dente nigro minuto in quovis segmento; elytrorum membranâ albo-hyalinâ; ventre carinato; tibiis anticis medio spinâ minutissimâ acutâ. — Long. lin. 5-7 ½: lat. lin. 1.

Pentatoma smaragdula, Latr. Duf.

Cimex smaragdulus, Fab. Lin. Wolff.

Frequens in regno, praesertim autumnô, quo tempore et sociatim unâ cum sequente varietate vivere invenimus:

Variat: a, colore obscurius viridi et in autumnô saepius griseo-rufescente.

b, scutelli punctis tribus flavis obsoletis.

c, tibiæ et tarsorum articulorum apicibus ferrugineis.

— *Varietas*: prothoracis capitisque tertiâ parte anticâ albo-flavescente.

Pentatoma torquata, Latr. Spin.

Cimex torquatus, Fab.

Præcedente rarior, ac iisdem coloris varietatibus subjecta. In speciminibus griseo-rufescentibus et color flavus capitis et prothoracis rufescit.

Nonnumquam elytra basi et abdomen albido-flavo marginata.

Observatio. Constans videtur quod hæc species in autumno colorem griseo-rufescentem acquirat, cum et clar. Dufour id hæc notavit (1) et nos ipsi pluries hoc neque alio tempore observavimus.

— *Varietas* altera, *minor*. Specimen prope Neapolim legimus tres et dimidiam lineas longum, duo et dimidiam latum, pallide viride, prothoracis elytrorumque baseos marginibus et ventre medio rufo-ferrugineis, antennis viridibus articulo quarto tantum vix rufescente, scutelli puncto immerso utrinque concolore.

2. (82) *Pentatoma dissimilis*. (Wolff, *Icon. Tab. VI, f. 50*).

P. supra viridis; *subtus*, *antennis*, *prothoracis margine laterali lineisque duabus transversis anticis pedibusque rufo-ferrugineis*; *abdomine supra atro-violaceo*, *marginibus viridibus ferrugineo maculatis*; *elytrorum membranâ fusco-aenâ*; *tibiis anticis medio spinâ minutissimâ acutâ*. — Long. lin. 5-6: lat. lin. 4.

Pentatoma dissimilis, Latr. Duf. Lap.

Cimex dissimilis, Fab. Lin. Panz. Wolff, Burm.

Var. *Cimex prasinus*, Fab. Wolff, (l. c. f. 49).

Pentatoma prasina, Latr. Spin.

Haud infrequens in regno.

Variat: *a*, colore obscurius viridi.

b, antennarum articulis primo et secundo viridibus.

c, prothoracis lineis duabus anticis obsoletis, concoloribus.

d, abdomine supra marginibus rufo-ferrugineis, immaculatis.

e, ventre viridi, pedibus viridibus vel flavescentibus, tibiarum apicibus tarsisque ferrugineis.

Observatio. A praecedente, praeter colores, corpore minus elongato, et prothorace antice depresso, postice minus elevato, profundius impresso-punctato, marginibus lateralibus parum supra reflexis angulisque posticis magis extus productis sat differt.

Genus EURYDEMA, Lap.

Corpus subrotundum. *Antennae* 5-articulatae. *Caput* rotundatum, marginibus supra reflexis. *Rostrum* articulo 1.^o in sulco gutturali receptum. *Sternum* et *abdomen* mutica. *Pedes* mediocres, tibiis muticis, tarsorum unguiculis membranâ basi instructis.

Observatio. A praecedente capitis marginibus supra reflexis tantum essentialiter hoc genus differt: habitus tamen diversus et corpus minus elongatum.

1. (83) *Eurydema ornatum*. (Wolff, *Icon. Cim. Tab. II, fig. 15*).

E. nigrum; prothorace scutello elytrisque rubris; prothoracis maculis duabus anticis transversis et quatuor posticis oblongis, scutelli basi late punctisque duobus ante apicem, elytrorumque margine scutellari et maculis tribus nigro-aeneis; elytrorum membranâ obscure viridi, limbo albo; abdominis marginibus rubris nigro-maculatis. — Long. lin. $4 \frac{1}{2}$: lat lin. $2 \frac{1}{2}$.

Eurydema ornatum, Lap. Spin.

Pentatoma ornata, Latr. Duf.

Cimex ornatus, Lin. Fab. Wolff.

La punaise rouge de choux, Geoff.

Var. *Cimex ornatus*, Lin. Fab. Wolff (*T. IV, f. 58*),

Cimex dominulus, Scop.

Frequens in regno: praesertim primo vere,

Variat: *a*, prothoracis scutelli elytrorumque maculis nigris vel nigro-cyaneis,

b, prothoracis maculâ quâque anticâ cum duabus posticis conjunctâ, maculam magnam postice divisam constituendo.

c, colore croceo vel pallide flavo, capite ante medium con-

colore , ventre itidem concolore lineâ mediâ macularum nigrarum , pedibus concoloribus , femorum apice tibiis tarsisque nigris.

d, ventre immaculato , pedibus croceis vel rubris geniculis tantum nigris.

e, magnitudine. Specimina tres lineas longa in nostra collectione servantur.

2. (84) *Eurydema oleraceum*. (Wolff, *Icon. Tab. II, fig. 16*).

E. coeruleo-aeneum ; *prothoracis marginibus lateralibus lineâque dorsali mediâ , scutelli apice et punctis duobus ante illum , elytrorumque margine externo et maculâ posticâ rubris croceis vel albis*. — Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$; lat. lin. 2.

Eurydema oleraceum , Lap. Spin.

Pentatoma oleracea , Latr.

Cimex oleraceus , Lin. Fab. Wolff.

La punaise verte à rayes et taches rouges ou blanches , Geof.

Frequens in regno: maculis tamen rubris nondum invenimus , saepius albis rarius croceis.

Variat: a, *prothoracis lineâ dorsali mediâ nullâ*.

b, *scutello punctis ante apicem nullis , apice tantum colorato*.

d, *corpore subtilus flavescente , lineis tribus punctorum nigrorum*.

e, *tibiis annulo medio pallido*.

f, *pedibus flavescens geniculis tantum nigris*.

Genus SCIOCORIS , Fall.

Corpus subrotundum, valde depressum. *Caput* latum, marginibus dilatatis, clypeum rotundatum integrum formantibus. *Antennae* sub clypeo insertae, 5-articulatae. *Rostrum* articulo 1.^o in sulco gutturali receptum. *Sternum* et *abdomen* mutica. *Pedes* mediocres subgraciles, tibiis muticis, unguiculis membranâ basi instructis.

1. (85) *Sciocoris marginatus*. (Wolff, *Icon. Tab. X, f. 96*).

S. griseo-ferrugineus; prothoracis lateribus dilatato-rotundatis subreflexis, maculâ anticâ albidâ; scutelli apice, abdominis maculis laterilibus, antennarumque annulis albidis; pectore et ventre aeneo-maculatis; pedibus nigro-punctatis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$.

Sciocoris marginatus, Burm.

Pentatoma marginata, Latr.

Edessa marginata, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex umbraculatus, Lin.

Acanthia umbraculata, Fab. (*Ent. Syst.*); Panz.

Sciocoris umbraculatus, Spin.

Pentatoma aparines, Duf. (p. 31).

Frequens in regno.

2. (86) *Sciocoris umbrinus*. (Hahn, *Wanz. I, Tab. 31, fig. 100*).

S. griseo-flavescens, supra minutissime fusco-impresso-punctatus; antennis apice nigris; abdomine lateribus fusco-maculatis; ventre lineis duabus longitudinalibus maculâque ante anum fusco-aeneis; tibiis denticulis minutissimis raris armatis (1). — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$ -3: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$ -2.

Sciocoris umbrinus, Hahn, Burm. Spin.

Cydnus umbrinus, Fall.

Pentatoma umbrina, Latr.

Cimex umbrinus, Panz. Wolff (*Tab. XIV. fig. 136*).

Haud infrequens in regno.

Variat: a, colore griseo-fusco,

b, scutelli maculis duabus baseos pallide flavis.

c, — puncto in quovis angulo baseos immerso nigro.

d, ventre immaculato.

Observatio. Alterum habemus specimen, prope Neapolim lectum, capite antice magis producto, scutello medio costulis duabus longitudinalibus sat distinctis, elytrorumque membranae nervis valde elevatis. Forte accidentalis varietas!

(1) Hoc caractere descripta species a gen. *Sciocoris* ad gen. *Cydnus* qui sequitur gradum facit,

Corpus subrotundum. *Antennae* 5-articulatae. *Caput* rotundatum. *Rostrum* breve, pedes anticos vel rarius medios aut posticos attingens, articulo 1.^o in sulco gutturali receptum. *Sternum* et *abdomen* mutica. *Pedes* mediocres, tibiis undique spinosissimis.

1. (87) *Cydnus bicolor*. (Wolff, *Icon. Tab. VII, fig. 60*).

P. ater, nitidissimus; *prothoracis* maculâ anticâ marginali utrinque, *elytrorum* maculis duabus marginalibus dentatis, *abdominis* maculis lateralibus tibiarumque annulo lato albis. — Long. lin. 3-4; lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$.

Cydnus bicolor, Fall. *Burm. Spin.*

Pentatoma bicolor, Latr.

Cimex bicolor, Lin. *Fab. Wolff.*

La punaise noire à quatre taches blanches, Geof.

Frequens in regno, etiam hyeme.

Variat: a, colore atro-caeruleo vel violascente.

b, maculis flavescensibus.

c, *prothoracis* maculâ laterali angustiori et longiori, *elytrorumque* maculis minus dentatis.

2. (88) *Cydnus albomarginellus*. (Wolff, *Icon. Tab. VII, fig. 61*).

C. atro-caeruleus nitidissimus; *prothoracis* *elytrorumque* *marginibus* *abdominisque* *maculis* *lateralibus* *albis*. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$; lat. lin. 2.

Cimex albomarginellus, Fab.

Pentatoma albomarginella, Latr.

Cimex dubius, Scop. *Wolff.*

Cimex albomarginatus, Schr.

Locutus in extremis Aprutiorum regionibus, et prope Ascoli in Statu Pontificio. Invenitur et in Apulia, rarius.

Observatio. Clar. Latreille (1) scutelli apicem album describit: id tamen nunquam observavimus, neque ullus auctor hoc modo speciem indicavit.

(1) *Hist. Natur. des Crust. et Ins.* XII, p. 196, n. 41.

3. (89) *Cydnus albomarginatus*. (Wolff, *Icon. Tab. VII, fig. 62*).

C. ater, nitidus; elytrorum margine exteriori albo, membranâ flavescente; antennis pedibusque piceis. — Long. lin. $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

Cydnus albomarginatus, Hahn.

Pentatoma albomarginata, Latr.

Cimex albomarginatus, Fab. Wolff.

Cimex leucomelas, Lin.

La punaise noire à bordure blanche, Geoff.

Prope Neapolim nec non in aliis regni regionibus: parum frequens.

4. (90) *Cydnus tristis*. (Cyr. *Ent. Neap. Tab. I, f. 14*).

C. aterrimus, subnitidus; prothorace medio transversim impresso et antice orbiculariter excavato; elytrorum membranâ albâ. — Long. lin. 4-6; lat. lin. $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$.

Cydnus tristis, Fab. (*Syst. Ryng.*), Lap. Spin.

Pentatoma tristis, Latr.

Cimex tristis, Fab. (*Ent. Syst.*).

Cimex spinipes, Schr.

La punaise noire, Geoff.

Frequens in regno, omni tempore.

Observatio. Descriptio Geoffroyi (sp. cit.) huic speciei et *C. morio* aequae applicari potest.

Genus ASOPUS, Burm.

Corpus subovatum. *Antennae* 5-articulatae. *Caput* subquadratum. *Rostrum* validum, articulo 1.^o libero; gula haud sulcata pro illius receptione. *Sternum* et *abdomen* mutica. *Pedes* subvalidi, rarius graciles, tibiis muticis, tarsorum unguiculis membranâ basi instructis.

Observatio. Hujus generis species rostro valido, ejus vaginae articulus primus in sulco gutturali non recipitur, a caeteris Pentatomidis sat distinguitur. Reliquis tamen habitus characteribus valde inter se discrepant; atque in Spinolae systemate in plura genera distributae inveniuntur.

1. (91) *Asopus dumosus*. (Hahn, *Wanz.* I, *Tab.* 16, *fig.* 64 et 65).

A. obscure ueneus; capitis prothoracis scutellique lineâ mediâ dorsali, prothoracis marginibus lateralibus, scutelli punctis duobus baseos magnis limboque apicali, abdominis maculis lateralibus tibiis annulo lato croceis vel rubris; femoribus anticis dente valido, tibiis anticis spinâ brevi acutâ armatis. — Long. lin. 6: lat. lin. 3 $\frac{1}{4}$.

Asopus dumosus, Burm.

Jalla dumosa, Hahn. Spin.

Pentatoma dumosa, Latr.

Cimex dumosus, Lin. Fab.

In Samniticis montibus, sub lapidibus: rarus.

Observatio. In hujus speciei nostri regni speciminibus idem ac in *Eur. oleraceo* advenit: maculis scilicet, punctis, lineis tibiis annulo croceis, nec unquam rufis, invenimus.

B. Scutellum elytra maximâ parte tegens, abdominis apicem attingens et nonnunquam excedens.

(SCUTELLERIDAE p. d.)

Genus TETRYA, Fab.

Corpus latum, subtus parum convexum. *Prothorax* subtus margine antico dilatato, antea producto. *Antennae* sub prothoracis margine producto insertae, 5-articulatae: articulo 2.^o tertio duplo longiori. *Scutellum* abdominis margines laterales haud tegens. *Elytra* membranâ nervis numerosis (10-16) notatâ. *Pedes* mediocres, simplices, mutici.

1. (92) *Tetrya pedemontana*. (Hahn, *Wanz.* II, *Tab.* 43, *fig.* 134).

T. brunnea; supra convexa, minute nigro-impresso-punctata, punctis numerosis inaequalibus et scutelli punctis duobus baseos subcallosis albo-flavescentibus; scutello basi triangulariter elevato. — Long. lin. 4 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 3.

Tetyra pedemontana, Fab. (*Syst. Ryng.*), Roß. Burm. Spin.

Ventocoris pedemontana, Hahn.

Scutellera pedemontana, Latr.

Cimex pedemontanus, Fab. (*Ent. Syst.*), Cyr. (*Ent. Neap. Tab.*

XII, fig. 9).

In provincia Salentina : rarissima.

Variat : colore obscuro nigricante , supra punctis raris sparsis albidis vel rufescentibus.

Genus TRIGONOSOMA, Lap.

Corpus subtrigonum , subtus valde gibbum , abdomine subtriangulâri. *Prothorax* subtus margine antico dilatato , oblique producto. *Antennae* 5-articulatae : articulo 2.^o tertio longiori. *Scutellum* abdominis margines laterales haud tegens. *Elytra* membranâ nervis 5 notatâ. *Pedes* mediocres , simplices , mutici , tarsis subvalidis.

1. (93) *Trigonosoma nigellae*. (Wolff, *Icon. Tab. IX*, fig. 86).

T. fusco-castanea; *antennis*, *capite*, *prothorace antice*, *abdominis marginibus*, *ventre pedibusque flavis*; *elytris corio sanguineo*, *margine externo nigricante*. — Long. lin. 4 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 3-3 $\frac{1}{3}$.

Trigonosoma nigellae, Lap. Spin.

Tetyra nigellae, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex nigellae, Fab. (*Ent. Syst.*), Lin. Wolff.

Scutellera nigellae, Latr.

Cimex aeruginosus, Cyr. (*Ent. Neap. T. VI, f. 3*).

In regno : parum frequens.

Variat: *a*, colore nigricante.

b, *prothorace fusco-castaneo*, *fasciâ latâ ante marginem anticum flavâ*.

Genus GRAPHOSOMA, Lap.

Corpus saepius *depressum*, *latum*. *Caput* antice medio

scissum, lobis lateralibus elongatis acutis lobo medio longioribus. *Prothorax* subtus margine antico haud dilatato. *Antennae* 5-articulatae: articulo 2.^o tertio longiori. *Scutellum* abdominis margines laterales haud tegens. *Elytra* membranâ nervis 5 notatâ. *Pedes* medioeres, simplices, mutici, tarsis validis.

1. (94) *Graphosoma nigrolineata*. (Wolff, *Icon. Tab. I, fig. 1*).

G. rubra; *antennis, capitis lineis duabus apice confluentibus, prothoracis villis sex scutelli quatuor nigris; abdominis dorso nigro, maculis quinque subquadratis marginalibus rubris; ventre pectoreque rubris, punctis per lineas dispositis pedibusque nigris*. — Long. lin. 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$: lat. lin. 3-3 $\frac{1}{2}$.

Graphosoma nigrolineata, Lap. Spin.

Tetyra nigrolineata, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex nigrolineatus, Lin. Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Scutellera nigrolineata, Latr.

Cimex lineatus, Scop. Schr.

La punaise siamoise, Geof.

Frequens in regno, a mense Maji ad Septembrem: saepius in umbelliferis.

Variat. *a*, colore flavescente.

b, tibiis posticis annulo lato rubro.

c, — omnibus annulo lato rubro.

d, pedibus rubris, femorum annulo post medium, geniculis, tibiarum apice tarsisque nigris.

e, lineis nigris in prothorace 5-8, in scutello 3-4 (ex auctoribus).

Observatio. Nostri regni specimina, quotquot observavimus, constanter lineis sex in prothorace et quatuor in scutello notata sunt, quod et Vinc. Pelagna jam animadverterat (1).

2. (95) *Graphosoma semipunctata*. (Wolff, *Icon. Tab. I, f. 2*).

G. rubra; antennis, capitis lineis duabus, prothoracis punctis decem (4-4-2) lunulisque duabus lateralibus, scutelli villis quatuor, elytrorum

(1) Inst. Entom. II, p. 629, n. 1 — Spec. Ins. Ult. Cal. p. 41, n. 218.

marginē externo, punctis ventralibus et pectoralibus per lineas dispositis tarsisque nigris. — Long. lin. 6: lat. lin. 3 $\frac{1}{4}$.

Graphosoma semipunctata, Lap. Spin.

Trigonosoma semipunctata, Burm.

Tetyra semipunctata, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex semipunctatus, Lin. Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Scutellera semipunctata, Latr.

In regni partibus meridionalibus: parum frequens.

Variat: colore flavescente.

3. (96) *Graphosoma albolineata*. (Wolff, *Icon. Tab. IX*, fig. 89).

G. subtrigona; prothorace antice valde declivi, postice elevato, utrinque porrecto obtuse spinoso: grisea, supra lineis quinque longitudinalibus subelevatis albis; abdomine subtus villâ utrinque fuscâ; femoribus subserratis; tibiis anticis medio spinâ minutâ. — Long. lin. 2 $\frac{1}{4}$ -3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 2 $\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{2}$.

Graphosoma albo-lineata, Spin.

Trigonosoma albolineata, Burm.

Tetyra albolineata, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex albolineatus, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Scutellera albolineata, Latr.

Cimex leucogrammus, Lin.

Cimex nervosus, Cyr. (*Ent. Neap. T. VI, f. 10*).

In regno: parum frequens.

Variat: colore flavescente, abdomine subtus immaculato.

4. (97) *Graphosoma flavolineata*. (Coqueb. *Ill. dec. 1*, *Tab. 9, fig. 6*).

G. subovata; prothoracis lateribus obtusis subrotundatis, scutello angustato: grisea, supra lineis quinque longitudinalibus subelevatis pallidioribus; ventre et pectore punctis per quatuor lineas dispositis nigris; femoribus ante apicem punctis confertis nigris; tibiis anticis medio spinâ minutissimâ lente conspicuâ. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Graphosoma flavolineata, Spin.

Tetyra flavolineata, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Scutellera flavolineata, Latr.

Frequens in Calabria.

Variat: a, colore flavescente.

b, femoribus immaculatis.

Genus Podops , Lap.

Corpus subovatum , depressum. *Caput* lobis lateralibus medio subaequalibus vel longioribus. *Oculi* prominuli, subpedunculati. *Prothorax* subtus margine antico haud dilatato. *Antennae* 5-articulatae. *Scutellum* angustum , abdominis elytrorumque margines laterales haud tegens. *Elytra* membranâ nervis tribus vel quatuor notatâ. *Pedes* mediocres, simplices, mutici, tarsis validis.

Observatio. Claris. Spinola capitis lobos laterales medio haud longiores hoc in genere esse statuit. Attamen si pro *P. inuncto* hoc certo modo verum est, non in caeteris generis speciebus observatur. In altera quam describemus specie lobi laterales ultra medium producti sunt, primûm sejuncti, dein intus incurvati se tangunt, vacuum inter medii apicem et eorum unionem relinquendo. Quod vacuum cum angustum sit atque a materiis heterogeneis saepius occupetur, observari non potest, nisi ab iis materiis caput liberare cura maxima habeatur.

1. (98) *Podops inunctus*. (Wolff, *Icon. Tab. I, fig. 5*).

P. supra fusco-griseus fusco-impresso-punctatus, subtus fuscus; pedibus pallide flavis, punctis et tarsorum articulo tertio fuscis; prothorace-antice utrinque dente subquadrato apice truncato angulis acutiusculis; capitis lobis lateralibus ultra medium haud conjunctis. — Long. lin. 2 $\frac{2}{3}$; lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$.

Podops inunctus, Lap.

Tetyra inuncta, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex inunctus, Fab. (*Ent. Syst.*), Lin. Wolff.

Scutellera inuncta, Latr.

Prope Neapolim saepius ad Scheti rivulos, nec non in aliis regni regionibus: parum frequens.

2. (99) *Podops curvidens*, nob. Fig. 12.

♂. *supra griseus fusco punctatus, capite et prothoracis parte anticâ obscurioribus, subtilus obscure fuscus; antennis fuscis articulorum internodiis pallide testaceis; pedibus pallide testaceis punctis tarsorumque articulo tertio fuscis; prothorace antice utrinque dente valido depresso apice obtuso: capitis lobis lateralibus ultra medium conjunctis.* ♂ ♀. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$.

Statura præcedentis, at paulo major.

Antennae breves; articulo primo crassiori, secundo tertio et quarto subaequalibus filiformibus, quinto longiori subovato: obscure fuscae, articulorum internodiis pallide testaceis, articulo ultimo pubescente.

Caput supra rude impresso-punctatum, subscabrum; lobus medius elevato-carinatus; lobi laterales medio longiores, antice subdilataati, compressi, marginibus subreflexis, externe rotundati, interne subarcuati convergentes et ultra medii apicem se tangentes punctum vacuum infra illius apicem et eorum marginem internum relinquentes (confer fig. 12 B.); dens subacutus ante oculos ad antennarum basim: fusco-griseum.

Rostrum pedum mediorum tantum originem attingens; articulo primo in sulco gutturali profundo recepto: pallide testaceum, apice obscuro.

Prothorax antice subscaber, utrinque dente valido depresso, antea oblique producto, externe rotundato, apice obtuso incurvato, postice vix elevatus, sublevis punctis crebris impressis; lateribus profunde emarginatis, postice dente truncato terminatis: fusco-griseus, anticâ parte punctisque impressis obscurioribus.

Scutellum lateribus subparallelis, postice rotundatus, abdominis longitudine in maribus, illo paulo brevius in feminis, subleve, punctis crebris impressis: fusco-griseum, punctis impressis obscurioribus.

Elytrorum corium scutello concolor, atque itidem fusco-impresso-punctatum; membrana albo-hyalina.

Abdomen segmentorum angulis posticis obtusis; subtus crebre impresso-punctatum, tuberculo minuto utrinque in quovis segmento: obscure fuscum.

Pedes mediocres, tibiis tarsisque pilosis: pallide testacei punctis maculisque minutis in femoribus, tibiis, tarsorum articulo tertio et unguiculorum apice fuscis.

Prope Neapolim in humentibus ad lacum *Maremorto*, sub lapidibus: parum frequens.

Variat: *a*, scutello baseos punctis tribus flavis.

Observatio. A *Pod. inuncto* capitis lobis lateralibus ultra medii apicem conjunctis et prothoracis dentis formâ sat distinctus.

An *P. tangirus* (*Telyra tangira*, Fab.)? *Diagnosis* Fabricii sat brevis et aequivoca, praesertim in hujus generis speciebus, dubia solvere non potest.

Genus COPTOSOMA, Lap.

Corpus valde convexum, subglobosum, postice truncatum. *Caput* breve, latum, antice rotundatum, lobis lateralibus medio paulo longioribus. *Oculi* sessiles. *Antennae* breves: articulo 2.^o tertio multo breviori, vix conspicuo. *Prothorax* margine antico haud dilatato. *Scutellum* magnum, abdomen fere totum tegens, *Elytra* membranâ nervis saepius decem notatâ. *Pedes* simplices, mutici, femoribus longiusculis.

Observatio. Tarsi 2-articulati sunt, teste etiam Dno. Burmeister, non 3-articulati sicut Laporte descripsit. Microscopio tamen visi in pedibus anticis et posticis tertii articuli rudimentum inter primi et secundi articulationem observavimus.

1. (100) *Coptosoma globus*. (Wolff, *Icon. Tab. I, fig. 3*).

C. ater nitidus; *antennis brunneis*, *articulis tribus primis flavescens*; *abdominis dorso punctisque marginalibus croceis vel rufes-*

scutibus ; geniculis , tibiarum apice tarsisque rufo-piceis. — Long. lin.

1 $\frac{1}{4}$:2: lat. lin. 1 1/3-1 $\frac{1}{2}$.

Coptosoma globus, Lap. Spin.

Thyreocoris globus, Burm.

Globocoris globus, Hahn.

Tetyra globus, Fab. (*Syst. Ryng.*).

Cimex globus, Fab. (*Ent. Syst.*).

Cimex scarabaeoides, Panz. (*Faun. Germ.* 36, 23).

In regno : haud rara.

Variat : colore aeneo ♀, obscure virescente ♂.

Frequens prope Neapolim in collis Camaldulensis cacumine, mensibus
Iulii Iunii et Augusti, in Psoralea bituminosa.

Nota. Mas scutello postice profundius emarginate.

ALTERA CENTURIA ULTERIUS.

INDEX SPECIERUM.

-
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Corixa striata</i> . | 24. <i>Nabis subaptera</i> . |
| 2. — <i>basalis</i> * | 25. <i>Phymata crassipes</i> . |
| 3. — <i>hieroglyphica</i> . | 26. <i>Dyctionota marginata</i> . |
| 4. <i>Notonecta glauca</i> . | 27. <i>Tingis pyri</i> . |
| 5. — <i>furcata</i> . | 28. <i>Monanthia humuli</i> . |
| 6. — <i>nivea</i> . | 29. — <i>quadrifasciata</i> . |
| 7. <i>Ploa minutissima</i> . | 30. <i>Catoplatus cardui</i> . |
| 8. <i>Ranatra linearis</i> . | 31. <i>Serenthia atricapilla</i> . |
| 9. <i>Nepa cinerea</i> . | 32. — <i>laeta</i> . |
| 10. <i>Naucoris cimicoides</i> . | 33. <i>Piesma capitatum</i> . |
| 11. <i>Hydrometra stagnorum</i> . | 34. <i>Berytus tipularius</i> . |
| 12. <i>Gerris aptera</i> . | 35. — <i>clavipes</i> . |
| 13. <i>Velia currens</i> . | 36. — <i>meridionalis</i> * |
| 14. — <i>rivulorum</i> . | 37. <i>Corizus errans</i> . |
| 15. <i>Hebrus pusillus</i> . | 38. — <i>hyosciami</i> . |
| 16. <i>Plojaria vagabunda</i> . | 39. — <i>crassicornis</i> . |
| 17. <i>Harpactor cruentus</i> . | 40. — <i>capitatus</i> . |
| 18. — <i>haemorrhoidalis</i> . | 41. <i>Pseudophlaeus Fallénii</i> . |
| 19. — <i>annulatus</i> . | 42. <i>Merocoris denticulatus</i> . |
| 20. — <i>pedestris</i> . | 43. — <i>Spinolae</i> * |
| 21. <i>Reduvius personatus</i> . | 44. <i>Syromastes marginatus</i> . |
| 22. <i>Peirates stridulus</i> . | 45. <i>Coreus spiniger</i> . |
| 23. <i>Prostemma lucidulum</i> . | 46. <i>Verlusia quadrata</i> . |

Species * signatae uti novae in hac Centuria descriptae sunt.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 47. — sulcicornis. | 74. — pallipes. |
| 48. Chaerosoma arundinis. | 75. — 6-punctatus. |
| 49. — miriformis. | 76. — nigrovittatus. * |
| 50. Alydus lateralis. | 77. — seticornis. |
| 51. — calcaratus. | 78. Globiceps variegatus. * |
| 52. Microlytra fossularum. | 79. Heterotoma spissicornis. |
| 53. Stenocephalus nugax. | 80. Raphigaster griseus. |
| 54. Ophthalmicus grylloides. | 81. Pentatoma smaragdula. |
| 55. — erythrocephalus. | 82. — dissimilis. |
| 56. Heterogaster urticae. | 83. Eurydema ornatum. |
| 57. Lygaeus militaris. | 84. — oleraceum. |
| 58. — equestris. | 85. Sciocoris marginatus. |
| 59. — saxatilis. | 86. — umbrinus. |
| 60. — familiaris. | 87. Cydnus bicolor. |
| 61. — punctatoguttatus. | 88. — albomarginellus. |
| 62. Aphanus echii. | 89. — albomarginatus. |
| 63. — Rolandri. | 90. — tristis. |
| 64. — pini. | 91. Asopus dumosus. |
| 65. — luscus. | 92. Tetyra pedemontana. |
| 66. — marginepunctatus. | 93. Trigonosoma nigellae. |
| 67. — tardus. | 94. Graphosoma nigrolineata. |
| 68. — insignis. * | 95. — semipunctata. |
| 69. Astemma apterum. | 96. — albolineata. |
| 70. — aegyptium. | 97. — flavolineata. |
| 71. Phytocoris gothicus. | 98. Podops inunctus. |
| 72. — flavomaculatus. | 99. — curvidens. * |
| 73. — agilis. | 100. Coptosoma globus. |
-

ENUMERATIO

AUCTORUM EORUMQUE OPERUM

De quibus in hac Memoria mentio fit.

BURMEISTER — Handbuch der Entomologie, *Vol.* II, 1835,
in 8.^o

COQUEBERT (Ant. Ioan.) — Illustratio Iconographica Insectorum quae etc. *Decades tres: Parisiis an.* VII, X, XII. *in* 4.^o

COSTA (O. G.) — Annuario Zoologico per l'anno 1834:
Napoli 1834, *in* 12.^o

—— Fauna di Aspromonte. (*Atti della Reale Accademia delle Scienze di Napoli*, *Vol.* IV).

CURTIS (Ioan.) — British Entomology: *London* 1834 et 1835, *in* 8.^o

CYRILLUS (Dom.) — Specimen I.^{um} Entomologiae Neapolitanae: *Neapoli* 1787, *in folio*.

DE VILLERS (Car.) — Nomenclator iconum Entomologiae Linneanae.

DUFOUR (Leo) — Recherches anatomiques et Physiologiques sur les Hémiptères: *Paris* 1833, *in* 4.^o

FABRICIUS (Ioan. Chr.) — Entomologia Systematica emendata et aucta: *Hafniae* 1792-96, 5 vol. *in* 8.^o cum indice alphabetico.

—— Systema Ryngotorum: *Brunsvigae* 1803, 1 vol. *in* 8.^o

FALLEN — Monographia Cimicum Sueciae: *Hafniae* 1807, 1 vol. *in* 8.^o

GEOFFROY — Histoire abrégée des Insectes: *Paris An.* VII, 2 vol. *in* 4.^o

HAHN (Car. Gul.) — Die Wanzenartigen Insecten: *Nuremberg 1831-1837, in 8.º*

LAPORTE (F. L.) — Essai d'une classification systématique de l'ordre des Hémiptères. (*Magasin de Zoologie publié par Guérin-Meneville, Paris 1833*).

LATREILLE — Histoire Naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes: *Paris An. X-XIII, 14 vol. in 8.º*

— Regne Animal du Baron Curier, *vol IV.^{um} et V.^{um}*

LEPELLETTIER et SERVILLE — Encyclopedie méthodique, Hémiptères.

LINNEUS (Car.) — Systema naturae, *edit. XIII, curante Gmelin, Lipsig 1788, 7 vol. in 8.º*

— Entomologia Faunae Suecicae, descriptionibus aucta DD. Scopoli, Geoffroy, De Geer, Fabricii, Schrank etc.: *Lugduni 1789, 4 vol. in 8.º*

PANZER — Fauna Insectorum germaniae: *Nuremberg 1796 et seqq., in 12.º*

PETAGNA (Vinc.) — Institutiones Entomologicae: *Neapoli 1792, 2 vol. in 8.º*

— Specimen Insectorum Ulterioris Calabriae: *Neapoli 1786, in 4.º*

ROSSI — Fauna Etrusca: *Liburni 1790, 2 vol. in 4.º*

SCHELLEMBERG — Cimicium in Helvetiae aquis et terris degentium Genus in familias redactum: *Turici 1800, in 8.º*

SCHRANK (Fr. Paul.) — Enumeratio Insectorum Austriae indigenorum; *Augustae Vindelicorum 1781, 1 vol. in 8.º*

SCHUMMEL — Monographie des Plotères, *Breslaw*.

SCOPOLI (Ioan. Ant.) — Entomologia Carniolica; *Vindobonae 1763, 1 vol. in 4.º*

— Deliciae Florae et Faunae Insubricaе: *Ticini 1786-1788, 4 vol. in folio*.

SERVILLE (Audinet) — Description du genre Peirates. (*Annales des Sciences Naturelles de Paris* , juin 1831).

SPINOLA (Maxim.) — Essai sur les genres d'Insectes appartenants à l'ordre des Hémiptères et à la section de Hétéroptères : *Genes* 1837, 1 vol. in 8.^o

Westwood — Mémoire sur les genres *Xylocoris*, *Hylophila*, *Microphysa*, *Leptopus*, *Velia* et *Hebrus*. (*Annales de la Société Entomologique de France* , Vol. III, 1834).

WOLFF (Ioan. Frid.) — Icones Cimicum descriptionibus illustratae, fasciculi quinque : *Erlangae* 1800-1811, in 4.^o

C O R R I G E N D A.

Pag.	7 lin.	7. acquis	legendum.	aquis
9	—	10. <i>Notonecta minutissima</i> , Lin. Fab.		<i>Notonecta minutissima</i> , Fab. (non Lin.)
10	—	21. <i>macutis</i>		<i>maculis</i>
12	—	29. et alibi nonnumquam		nonnunquam
17	—	9. et alibi <i>Abrutiis</i>		<i>Aprutiis</i>
20	—	15. <i>insertis</i>		<i>insertis</i>
—	—	17. <i>Dyctinota</i>		<i>Dyctionota</i>
—	—	26. (nota) septimam et octavam		octavam
28	—	23. <i>attitudine</i>		<i>altitudine</i>
33	—	7. <i>marginem</i>		<i>marginem</i>
42	—	22. <i>Salento</i>		<i>Salentino</i>
—	—	23. <i>obdomine</i>		<i>abdomine</i>
43	—	17. <i>quatuos</i>		<i>quatuor</i>
—	—	23. <i>at</i>		<i>et</i>
44	—	10. <i>nonnumquam</i>		<i>nunquam</i>
46	—	17. <i>Prothorax</i>		<i>Prothorax</i>
48	—	21. <i>prothoracis disco</i>		<i>prothoracis disco marginibus omnibus exceptis</i>
49	—	26. <i>prothoracis</i>		<i>prothorace</i>
52	—	10. <i>nigris</i>		<i>nigri</i>
53	—	9. <i>breviori</i>		<i>angustiori</i>
54	—	8. <i>ed</i>		<i>et</i>
56	—	26. <i>lat. lin. 7</i>		<i>lat. lin. 4</i>
59	—	10. <i>coeruleo</i>		<i>caeruleo</i>

Reliqua benevolus lector corrigat.

TABULAE EXPLICATIO

Figura 1.^a *Corixa basalis*, nob.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum.

2.^a *Peirates stridulus*, magnitudine naturali.

3.^a *Monanthia quadrimaculata*.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum.

4.^a *Neides meridionalis*, nob.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum: *B* Thorax a latere visus, in quo *a* insertio pedum mediorum, *b* insertio pedum posticorum, *p* processus metathoracis.

5.^a Caput auctum *Merocoris Spinolae*, nob.

a a processus dentiformes.

6.^a *Verlusia sulcicornis*, magnitudine naturali.

7.^a *Aphanus insignis*, nob.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum.

8.^a *Astemma aegyptium*, magnitudine naturali.

9.^a *Phytocoris nigrovittatus*, nob. magnitudine naturali.

10.^v *Globiceps¹ variegatus*, nob.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum.

11.^a *Heterotoma spissicornis*.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum.

12.^a *Podops curvidens*, nob.

a longitudo naturalis: *A* insectum auctum: *B* capitis lobi magis aucti, *a* lobus medius, *b b* lobi laterales.





Ditt. B. Inf. Long. Ficus. Inf. 187

VII. 217-5

CIVICUM
REGNI NEAPOLITANI

CENTURIA SECUNDA.

DECAS PRIMA, SECUNDA, TERTIA, QUARTA ET QUINTA.

AUCTORE

ACHILLE COSTA.

1874 3



INSTITUTI MEMBRIS.

P RIMUS meae lucubrationis fructus, *Cimicum* scilicet *Regni Neapolitani Centuria*, ab hoc Sapientum Consessu benigne exceptus ac indulgentia dignatus est, cum in vestris Actis eam in vulgus proferre jussistis; nunc autem fortiore animo hoc opus persequi conatus sum, ac secundum specimen hodierna die vestro non communi iudicio libenter submitto.

Regni Neapolitani Fauna tercentum et ultra Hemipterorum Heteropterorum species jam enumerat. Et cum eas omnes illustrare vel describere in animo habeam, Centuriae secundae titulo usus sum, cui et tertia succedet.

Ex quinquaginta speciebus quae hoc in specimine recensentur, novas undecim vel quas ab auctoribus non descriptas iudicavi, et ex iis novum genus "*Metacanthus*" instituere necesse visum est.

Icones earum specierum exhibere putavi quae vel uti novae hic describuntur, vel quarum nondum in operibus aliae

existebant, vel si existebant malae quidem et equivocae, sicut in *Corixis* accidit.

Systema id ipsum, quod et in prima Centuria, sequutus sum. Familiarum generumque, de quibus jam antea tractatum est, characteres iterum referre frustraneum existimavi; sed eorum tantum quae hic primum tractantur.

Quapropter, quemadmodum spero, hoc opus, qualecunque factum est, aequo animo excipite, Viri clarissimi; ut procedente tempore audeam majori virtute aliud hujus generis persequi. In hoc elaborandum puto, haec scientiarum studeo.

HEMIPTERA-HETEROPTERA.

Familia I.^a NOTONECTINI.

Genus CORIXA, Geoff.

4. (101) *Corixa undulata*. Tab. II. Fig. 3.

C. flavo-testacea, prothorace lineis 5-6 transversis distinctis nigris; elytris triangulo magno suturali lineis transversis integris rectis, reliquo lineis transversis flexuosis saepius integris nigris, margine externo usque ad tertium posticum fusco-atro; abdomine subtils flavo-cinereo, pectore nigro. ♂ — Long. lin. 2 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Corixa undulata, Fall.

Prope Neapolim, in aquis stagnantibus, parum frequens.

♂ *Cor.* "*hieroglyphica*" et "*basalis*" facile dignoscenda lineis elytrorum rectis et integris in triangulo suturali baseos, parum flexuosis saepiusque integris in reliqua parte. Frons utrinque punctis seriatis impressis.

Observationes. Magna adhuc inter hujus generis species confusio extare videtur. Descriptiones enim quas veteres scriptores dederunt, sat breves et ambiguae, pluribus postea detectis speciebus aequae conveniunt. Icones quas ipsi nobis relinquerant itidem malae. Quare, ut melius quas in regno invenimus species innotescant, ac eorum differentiae facile possint animadverti, omnium simul icones exhibere putavimus, et eo quod in prima Centuria diximus, alia adicere de characteribus quibus singula species a proximis discernitur.

1. *Corixa striata*, Lin. — Tab. II, Fig. 1.

Distinguitur magnitudine majori (lineas quatuor longa) ac prothoracis lineis magis numerosis (12-15). Elytrorum lineae nigrae flexuosae, interruptae, saepe confusae, quandoque punctiformes. Corpus subtils testaceum; prosterno tantum nigro ♂, prosterno et abdominis basi nigris ♀. Long. lin. 4.

Nota. Ex synonymis huic speciei in Centuria prima appositis illa "*Corixa striata*" Geoff. et "*La Corise*" ejusd. aufer, quae juxta clar. Amyot

et Audinet Serville ad aliam majorem speciem (*Corixa Geoffroyi*, Leach) nobis invisam spectant (1).

2. *Corixa basalis*, *A. Cos.* — *Cent. prima*. Fig. 1.

Distinguitur elytris fusco-nigris, lineolis interruptis transversis punctisque, lineisque baseos quinque majoribus latis rectis integris flavis. Prothorax elytris concolor, lineis transversis integris sex flavis. Corpus subtus in utroque sexu flavum vel flavo-testaceum, rarius abdomen in mare basi griseum. Long. lin. 3.

3. *Corixa hieroglyphica*, *Duf.* — *Tab. II.* Fig. 2.

Præcedente minor: differt, elytris totim flavis, lineolis irregularibus, angulosis, anastomisantibus, characteres hieroglyphicos describentibus nigris. Prothorax fovo-griseus vel subglaucus, lineis transversis nigris 7-9. Abdomen subtus flavum ♂, nigro-cinereum ♀. Long. lin. 2 $\frac{1}{4}$ (2).

4. *Corixa undulata*, *Fall.* — *Tab. II.* Fig. 3.

Magnitudo præcedentis: characteribus enunciatis ab omnibus distincta.

Familiis secundae et tertiæ nihil addendum.

Familia IV.^a LEPTOPODINI.

Corpus ovulare, depressum. Ocelli conspicui. Antennae patulae, mediocres, cylindraceae vel setaceae. Rostrum 3-articulatum, liberum. Pedes breviusculi: tarsi unguiculis duobus, apice insertis, armati.

(1) Synonymon Burmeisterii "*Corixa punctata*" ab hisce auctoribus *Corixae Geoffroyi* adjectum haud retinendum videtur. Burmeister enim eam *pronoto elytrisq. irroratis* dicit, cum illi prothoracem bruneum lineis transversis angustis flavis describunt (*Prothorax brunâtre, avec des lignes transverses fines jaunâtres*: p. 447).

(2) *Corixa hieroglyphica* Spinolae, pag. 56, quem maximam inter europaeas dicit ad *C. Geoffroyi* quoque pertinenda; *C. hieroglyphica* Dufouri enim lineas duas et dimidiam non excedit.

Genus SALDA, Fab.

Corpus subovulare. *Caput* breve, oculis maximis. *Antennae* filiformes, 4-articulatae, articulo 1.^o brevi, 2.^o caeteris longiore, 3.^o et 4.^o subaequalibus. *Rostrum* mediocre, articulo 2.^o longiore. *Pedes* breves.

1. (102) *Salda riparia*. Tab. II. Fig. 4.

S. ovato-elliptica; nigro-aenea, supra aureo parce villosa; elytris corio maculis tribus quatuorve aliaque majore gemina ante apicem flavis, membrana flavescente subfuliginosa, nervis nigris; pedibus fuscis, femorum litura tibiisque flavo-testaceis; antennarum articulo primo supra pallido. — Long. lin 2 $\frac{1}{4}$: lat. lin 1 $\frac{1}{8}$.

Salda riparia, Fall. H.-Schäff.

Acanthia riparia, Spin.

Inter nostrates major; magis elongata, ovato-elliptica.

Corpus nigro-aeneum, supra villo aureo nitente conspersum.

Antennae lungiusculae, articulo secundo tertio fere duplo longiore: fuscae, villosae, articulo primo subtus fusco, supra pallido linea media longitudinali fusca.

Caput fronte inter oculos gibbere medio excavato; sulco frontali medio laeviter emarginato: nigro-aeneum, aureo parce villosum, labro, margine excepto, clypeique maculis anticis sordide flavis.

Prothorax convexiusculus, medio transversim impressus, antice gibberis duobus oblongis transversis intus contiguis, margine postico late emarginatus; lamina prosternali (1) concolori.

Elytra simul convexiuscula, prothoracis margine postico in medio valde latiora; corio nigro-aeneo, villo aureo consperso, ma-

(1) Hoc nomine signamus laminam, quae in plurimis sistit Hemipteris in prosterno, ante coarum basin descendens.

culis quatuor vel quinque discoidalibus, aliis rotundatis punctiformibus aliis linearibus, aliaque majori gemina ante apicem pallide flavis.

Pedes villosi, tibiis spinulosis: fusci, femoribus intus, tibiis quatuor anticis et tarsorum basi pallide testaceis: tibiis annulo medio fusco.

In Apruliis, sat rara.

2. (103) *Salda littoralis*, (Wolff, *Icon. Tab. VIII, f. 84*).

S. ovato-rotundata, supra planiuscula: nigra, villo aureo nitens; elytris corio maculis flavescens notato, membrana albo-flavescens, nervis punctisque interjectis fuscis; antennarum articulo primo pedibusque pallide-testaceis, femoribus annulo fusco. — Long. lin. 1 1/3-1 2/3; lat. 3/4-1 lin.

Salda littoralis, Fab., Burm., Am. et Serv.

Cimex littoralis, Lin.

Cimex saltatorius, ejus.

Lygaeus saltatorius, Fab., Wolff.

Salda saltatoria, Fall., Blanch.

Acanthia saltatoria, Brull., Spin.

Acanthia maculata, Latr.

Corpus quam in reliquis generis speciebus depressius, supra fere planum; prothorax antice magis angustatus, marginibus lateralibus subrectis; elytra medio extus magis ampliato-rotundata.

Frons parum convexa, punctata; sulco frontali late rotundato; limbo frontali, cypeoque flavo-ferrugineis, labro pallido.

Antennae articulo secundo tertio sesqui longiore, obscurae articulo primo supra apiceque sordide flavo.

Lamina prosternalis albida.

Frequens ad aquas, saliens. In Monte Nicate (*Majella*) ad flumen vallis *d' Orfente* inter saxa salientem haud raram legimus.

Observatio. Specimina nostra cum Wolffii figura citata optime conveniunt. Variant maculis elytrorum magis minusve numerosis, discretis vel hinc inde confluentibus et antennarum articulo secundo apice pallide testaceo.

3. (104) *Salda ocellata*, nob. Tab. II. Fig. 5.

S. subovata, supra planiuscula; nigro-aenea, aureo parce villosa, prothorace holosericeo micante; elytris corio maculis duobus majoribus in margine externo punctisque oblongis interjectis fuscis; pedibus pallidis, femoribus medio fuscis. — Long. lin. 1 1/2: lat. 8/10 lin.

Corporis forma '*S. littoralis*' affiniore, at multo minor; elytra minus ampliata; prothorax supra holosericeo micans; elytra corio nigro maculis sparsis, aliisque duabus majoribus in margine externo, altera pone medium altera ad apicem, niveis; membrana nivea, nervis punctisque oblongis interjectis nec non macula in medio marginis externi fuscis; lamina prosternalis nigra.

Prope Neapolim, ad lacum *Astroni*, rarissima.

4. (105) *Salda bicolor*, nob. Tab. II. Fig. 6.

S. subovata, supra planiuscula; nigro-aenea, aureo parce villosa; elytris niveis, basi suturaque scutellari nigris; membrana nervis vix fuscescentibus, pedibus pallidis. — Long. lin. 1 6/10: lat. 9/10 lin.

Præcedenti maxime affinis, et vix major; differt tamen elytrorum colore, prothorace haud holosericeo micante, sed capiti scutelloque concolori, pedibus omnino pallidis. Lamina prosternalis nigra, margine albido; antennae articulis duobus basalibus pallidis, primo infra secundo basi fuscis.

In Aenariæ insula, rarissima.

5. (106) *Salda pallipes*. Tab. II. Fig. 7.

S. subovata, convexiuscula, prothorace antice marginibus rotundatis; elytris sordide flavis, corio basi suturaque scutellari maculisque marginalibus nigris, membrana nervis maculisque interjectis fuscis; antennarum articulo primo pedibusque pallide testaceis, his fusco maculatis. — Long. lin. 2: lat. 1/2 lin.

Salda pallipes, Fab., Fall., H.-Schäff.

Præcedente paulo major.

Corpus minus depressum, convexum minusque ampliatum.

Prothorax convexus, marginibus lateralibus rotundatis;

subreflexis, angulis posticis gibbis, medio transversim impressus, antice gibberis duobus, uno utrinque, transversis intus contiguis.

Scutellum basi convexum.

Elytra convexiuscula, externe minus ampliato-rotundata, simul prothoracis margine postico vix latiora.

Prope Neapolim, ad lacum vulgo *Maremorto*, rarissima.

Alteram in Aenariae insula, prope lacum vulgo del Bagno lectam speciem habemus, quae corporis forma magis ad 'S. riparia' accedit. Forte nova species?

Familia V.^a HYDROMETRINI.

Genus GERRIS, Fab.

2. (107) *Gerris rufoscutellata*. Tab. II. Fig. 8.

G. supra brunneo-olivacea, subtilus atra cinereo-argenteo micans; prothorace postice, abdominis marginibus, antennarum articulis primis tribus pedibusque testaceo-rufescentibus; femoribus anticis extus, tibiarum apice, tarsis antennarumque articulo quarto brunneo-nigris; prothorace antice gibberis duobus; abdominis segmenti sexti angulis in spinam triangularem productis. — Long. lin. 4 $\frac{1}{2}$ -6: lat. lin. 1-1 $\frac{1}{2}$.

Gerris rufoscutellata, Latr., Schum., H.-Schäff.

Gerris lacustris (maiores), Fall.

Prope Neapolim, in aquis pigre fluentibus, rara.

Nota. Femina interdum macula oblonga vel vitta abbreviata, subtus in abdominis parte postica marginibus concolori.

3. (108) *Gerris argentata*. Tab. II. Fig. 9.

G. supra atra, prothorace atro-subolivaceo, margine postico et linea media longitudinali argenteis; subtilus atra cinereo-argenteo micans, abdominis marginibus rufescentibus; antennis pedibusque brunneo-nigris, femoribus basi flavescentibus; abdominis segmenti sexti angulis in triangulum brevem productis. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$: lat. lin. $\frac{1}{2}$.

Gerris argentata, Schum., H.-Schäff. (non. Spin.).

In Provincia Salentina , haud rara. A D.^o Josepho Costa accepta.

Nota. Species hoc nomine a Spinola descripta (1), sex lineas longa, a Bombay accepta, ab hac omnino diversa, ac inde alio nomine distinguenda.

Familia VI.^a REDUVINI.

Genus EMESODEMA , *Spin.*

Corpus lineare , elytris alisque carens. *Antennae* corpore longiores , gracillimae , 4-articulatae , post primum articulum fractae : articulis 1.^o et 2.^o longissimis , 3.^o et 4.^o brevibus. *Rostrum* breve , parum arcuatum. *Pedes* antici coxis magnis , femoribus incrassatis ; medii et postici longissimi , gracillimi ; tarsi brevissimi.

1. (109) *Emesodema domestica*. (Scop. *Del. Fl. et Fa. Ins.*)

E. sordide flava , unicolor , femoribus abdominisque dorso fusco-maculatis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. $\frac{1}{4}$.

Emesodema domestica , Spin., Am. et Serv.

Plojaria domestica , Scop.

Cimex vagabundus , Willers (Icon. Ent. Lin. Tab. III, f. 26).

Prope Neapolim , in Colle Camaldulensi , domi , sat rara.

Genus ONCOCEPHALUS , *Klug.*

Corpus oblongum , lateribus subparallelis. *Antennae* 4-articulatae , haud fractae ; articulo 1.^o crassiore , 2.^o reliquis longiore , 3.^o et 4.^o brevibus , setaceis. *Rostrum* parum arcuatum , pedum anteriorum basim haud attingens. *Pedes* mediocres , femoribus anticis crassioribus , infra dentatis ; tibiis quatuor anticis apice haud spongioso-foveolatis ; tarsorum unguiculis inermibus.

(1) Essai , pag. 65.

1. (110) *Oncocephalus squalidus*. (Kl. *Symb. Phys. T. XIX. f. 1*).

O. griseo-flavus, *adpersus*, *pedibus fusco-annulatis*, *abdominis marginibus nigro-maculatis*, *antennarum articulo primo capitis longitudine*; *elytrorum corio et membrana saepius macula elongata nigra notatis*. — Long. lin. $6 \frac{1}{2}$: lat. lin. $1 \frac{1}{3}$.

Oncocephalus squalidus, Burm., Am. et Serv.

Reduvius squalidus, Rossi.

Oncocephalus notatus, Kl., Spin.

Species in Regno rarissima. Unicum quod in collectione nostra sistit specimen, D.^r Joseph Costa communicavit, qui in Provinciae Salentinae paludosis legit.

Genus HOLOTRICHUS, Burm.

Corpus oblongum. *Antennae* 4-articulatae, haud fractae, graciles, pilosae; articulo 1.^o crassiore, 2.^o caeteris longiore, 3.^o et 4.^o setiformibus. *Rostrum* pedum anteriorum basim attingens. *Pedes* longiusculi, praesertim postici, graciles; femoribus haud incrassatis; tibiis quatuor anticis haud spongioso-foveolatis: tarsorum unguiculis inermibus.

1. (111) *Holotrichius Cyrilli*. (A. Costa, *Ann. de la Soc. Ent. de Fran. X, Tab. VI, f. 2.*)

II. *supra brunneo-ferrugineus*, *subtus niger*; *abdominis marginibus late flavis*, *maculis quinque quadratis utrinque nigris*; *antennis pedibusque brunneo-nigris, pilosis*; *prothorace angulis anticis in spinam brevem productis*, *gibberis duobus spiniferis ante medium, inde transversim impresso*; *scutello spina brevi vix erecta terminato*, ♂. — Long. lin $7 \frac{1}{4}$: lat. lin. $2 \frac{1}{4}$.

Holotrichius Cyrilli, A. Cos. (l. c. p. 283), Am. et Serv.

? *Reduvius albofasciatus*, Cyril. *Sp. Ent. Neap. T. VIII, f. 6, mala*.

Prope Neapolim, nec non in aliis regni regionibus passim occurrit.

2. (112) *Holotrichius denudatus*. (*Λ. Cos. l. c. Tab. VI, f. 1.*)

II. elytris squamiformibus, scutello spina brevi terminato haud longioribus, coriaceis; alis nullis; prothorace angulis anticis in spinam validam acutam productis, ante et pone medium transversim impresso; abdomine maximo: niger, capite prothorace, scutello, elytris et segmentorum angulis posticis brunneo ferrugineis. ♀. — Long. lin. 8: lat. max. in abd. lin. 4, in proth. 1 $\frac{1}{4}$.

Holotrichius denudatus, *Λ. Cos. (l. c. p. 281)*

In Calabria, Aprutis, provincia Salentina, nec non prope Neapolim; ubicumque tamen rarus.

Observatio. Postquam hujus speciei descriptionem Entomologicae Societati Parisiensi exhibuimus, altera semperque simillima prope Neapolim specimina legimus, ex quibus in nostram opinionem, descriptum nempe insectum perfectum neque tamquam larvam vel nympham considerandum magis magisque confirmati sumus. Hoc tantum modo nobis extat dubium, ne praecedentis speciei femina sit; uniusquisque enim unum solum sexum, marem illius, ac feminam hujus, hucusque delegimus: quo adjicitur ambo in eodem loco degere saepe reperisse. Ulteriores disquisitiones non omitemus, ut certum tutumque judicium in hoc afferre possimus.

Genus NABIS, Latr.

1. (113) *Nabis ferus*. (*Hahn., Wanz. III, Tab. LXXXII, fig. 252*).

N. griseo-cinereus, capite et prothorace villis tribus nigris, lateralibus postice abbreviatis; scutello nigro, maculis duabus flavo-rufescentibus; elytris corporis concoloribus, punctis duobus vel tribus nigris, membrana albo-hyalina nervis fuscis; abdomine nigro, marginibus vitisque duabus subtus flavis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Nabis ferus, Hahn, Am. et Serv.

Cimex ferus, Lin.

Miris ferus, Fab.

Nabis cinerea, Oliv.

Miris vagans, Fab., Wolff.

Cimex testaceus, Scop.

Frequens in toto Regno, omni fere tempore.

Variat: *a*, scutelli maculis postice ad illius apicem conjunctis.

b, femoribus fusco vel punctatis vel transversim striatis.

Observatio. *Nabis dorsalis* Dufourii ad hanc speciem referendus videtur; plura enim specimina hieme inveniuntur, quae illius descriptioni omnino conveniunt, et quae ad "*Nabis ferus*" alis elytrorumque membrana adhuc destitutum pertinent.

3. (114) *Nabis punctatus*, nob.

N. griseo-cinereus, capite et prothorace vittis tribus nigris, lateralibus postice abbreviatis; scutello nigro, maculis duabus flavo-rufescentibus; elytris corporis concoloribus, nervis et interstitiis fusco-punctatis, membrana albo-hyalina nervis fuscis; abdomine nigro, marginibus et vittis duabus subtus flavis; femoribus fusco-punctatis. — Long. lin 3 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Praecedenti maxime affinis. Statura eadem. Differt praecipue, elytrorum corio punctis numerosis distinctis fuscis. Color magis griseus.

Prope Neapolim, praecedente rarior.

4. (115) *Nabis longipennis*, nob. *Tab. II. Fig. 10.*

N. angustatus, pallide cinereus subflavescens; capite et prothorace vittis tribus fuscis, lateralibus abbreviatis; scutello nigro, lateribus flavo-rufescentibus; elytris abdomine plus tertio longioribus, corio punctis duobus nigris, membrana albo-hyalina subopalizante. — Long. corporis lin. 3 $\frac{1}{4}$, cum elytris lin. 4; lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Statura et elytrorum longitudine, nec non membranae nervorum dispositione a praecedentibus speciebus distincta.

Corpus magis angustatum.

Prothorax postice minus latus.

Elytra abdomen plus tertio longitudine excedentia. Corium pallide cinereum, nitidum, immaculatum, punctis duobus in margine postico nigris. Membrana albo-hyalina subopalizans, nervis quatuor longitudinalibus subparallelis, ante marginem posticum seriatim ramosis, nec aliis discoidalibus inter eos in-

terjectis , *fig. 10 B.* In "*Nabis ferus et punctatus*" nervi duo medii postice convergunt , atque inter duos externos , iidemque inter duos internos nervuli duo obliqui interjecti sunt, *fig. 10 bis*, sicut ex iconum inspectione patet. Color autem nervorum vix membranae ipsius obscurior.

Pedes et abdomen pallide-cinerea, subflavescentia , immaculata.

Prope Neapolim passim occurrit.

5. (116) *Nabis viridulus. Tab. II. Fig. 11.*

N. glaucus, *immaculatus*; *elytris* corio angulo interno aurantiaco, *lineola obliqua intercostali punctoque plus minusve effuso in margine externo nigris*; *membrana albo-hyalina, nebula media fuliginosa*.—Long. lin. $3 \frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Nabis viridulus, Spin.

Antennae pallide flavae , articulo primo glauco.

Prothorax glaucus, supra ante sulcum transversum glauco-subflavesceus.

Elytra corio glauco , ad angulum internum aurantiaco vel flavescente , linea longitudinali obliqua intercostali , maculam aurantiacam extus cingente , nigra ; margine externo pallide-flavo , macula minuta fusca. *Membrana* albo-hyalina, *nebula* ad basim fusca.

Pedes glauci, pallidiores , immaculati.

In Calabria, prope Rhegium, haud rarus. Dominus Blanchard , Entomologus parisiensis , specimen nobis communicavit.

Nota. Post mortem saepe color glaucus corporis flavescit , minus tamen in elytris.

Familia VIII.^a ARADINI.

Corpus complanatum. Ocelli inconspicui. Antennae breves, cylindraceae vel articulis ultimis setaceis. Rostrum bi-vel triarticulatum. Pedes breves , simplices : tarsi 2-rarius 3-articu-

latis , unguiculis in eorum apicis medio insertis , basi membrana nulla instructis.

Genus ACANTHIA , Fab.

Corpus ovato-rotundatum , apterum. *Antennae* 4-articulatae , articulo 1.^o brevi , 2.^o valido , 3.^o et 4.^o setaceis. *Rostrum* breve , liberum , pedum anteriorum basim haud excedens.

1. (117) *Acanthia lectularia*. (Wolff , *Icon. Tab. XIII* , fig. 121).

À fusco-ferruginea ; capite , thorace , elytrorum vestigiis abdomineque fortiter impresso-punctatis.

Acanthia lectularia , Fab. , Wolff , Burm. , Am. et Serv.

Cimex lectularius , Lin. , Lap. , Spin. , Blanch.

La punaise des lits , Geoff.

Species unicuique nota , hominis sanguine vivens , ac illi ubique comes.

Genus ARADUS , Fab.

Corpus ovoideum , alatum. *Antennae* 5-articulatae , articulis cylindraceis , 1.^o globoso , 2.^o caeteris longiori , ultimo minutissimo , acuminato. *Rostrum* pedum anteriorum basim attingens vel excedens , sulco pectorali rostro longiori incumbens.

Observatio. Genus *Aradus* a clar. Laporte , Amyot et Serville in duo "*Piestosoma* et *Aradus*" divisum , integrum aliorum exemplo retinendum existimamus. Antennarum enim articuli secundi longitudo de specie in speciem variat. Itidem variam rostri longitudinem in variis speciebus esse , ex accurato nostratum specierum examine patuit. Etenim , quamvis capite longius illud constanter sit , quo *Aradi* ab *Aneuris* discrepant ; tamen , modo pedum anteriorum basim vix attingit , modo ad metasterni medium usque producit. Quare , ne ea quidem in generibus characteribus admittenda , optimum vero characterem specificum praebet.

1. (118) *Aradus betulae*.

A. luteo-ferrugineus, nigro-irroratus; antennarum articulo quarto secundique apice nigris, tertio albo, basi fusco; secundo tertio et quarto simul longiore; rostro mesosterni marginem posticum attingente. ♂. ♀. — Long. lin. $3 \frac{1}{4}$ - $4 \frac{1}{4}$: lat. lin. $1 \frac{1}{2}$ -2.

Aradus betulae, Fab., Latr., Burm., Am. et Serv.

Cimex betulae, Lin.

Nota. Auctores Wolffii figuram 81, tab. IX. "*Acanthia corticalis*" in hac specie citant. Antennae tamen fuscae unicolores a Wolffio descriptae sunt. Burmeister autem tum in hoc cum in "*Aradus complanatus*" eam refert.

Antennarum articuli secundi atque rostri longitudine, a reliquis satis haec species discrepat.

2. (119) *Aradus corticalis*. (II-Schäff. *Wanz. Tab. 44*, fig. 6. 7.)

A. rufo-ferrugineus, corpore luteo-granoso; antennis griseo-ferrugineis unicoloribus, articulo secundo tertio et quarto simul brevior; rostro prosterni marginem posticum haud superante; abdomine rotundato. ♂. ♀. — Long. lin. $3 \frac{1}{2}$ -4: lat. lin. $1 \frac{3}{4}$ -2 $\frac{1}{3}$.

Aradus corticalis, Fab., Burm.

Cimex corticalis, Lin.

Sub veterum arborum corticibus, haud infrequens.

3. (120) *Aradus depressus*. (Wolff, *Icon. Tab. XIII. fig. 123*).

A. fusco-griseus, antennis unicoloribus fuscis, articulo ultimo albo-sericeo micante; secundo tertio vix longiore; prothoracis angulis anticeis et elytrorum basi extus dilatata albidis, membrana albo-fuscoque varia; abdomine pedibusque pallide rufescentibus; rostro prosterni marginem posticum vix vel aud attingente. ♂. ♀. — Long. lin. $2 \frac{1}{6}$ - $2 \frac{1}{2}$: lat. 1 - $1 \frac{1}{4}$.

Aradus depressus, Fab. (*Syst. Ryng.*), Fall., Latr., Burm., Spin.

Acanthia depressa, Fab. (*Ent. Syst.*), Wolff.

Piestosoma depressum, Lap., Am. et Serv.

Tingis alata, Fab.

Coreus spiniger, Schell. (*Cim. Helv. T. V. f. 2.*).

Sub arborum veterum corticibus, aestate nonnunquam in virgultos ascendens, haud rarus; praesertim in Calabriae et Aprutii.

4. (121) *Aradus dissimilis*, nob. *Tab. III. Fig. 1.*

A. fusco-griseus, *prothoracis angulis anticis elytrorumque basi ex-
pus dilatata albidis*, *membrana alba griseo-maculata*; *antennarum ar-
ticulis primis tribus rufo-ferrugineis*, *supra pallido maculatis*, *quarto
nigro*, *quinto cinereo*, *secundo tertio longiore*; *abdomine ferrugineo*,
subtus nigro punctato; *rostro mesosterni medium attingens*. ♂. ♀. —
Long. lin. 2-2 $\frac{1}{4}$; lat. lin. $\frac{1}{2}$ -1.

A. depresso maxime affinis et primo intuitu similis; ac-
curato tamen examine dignoscendus.

Statura constanter minor.

Antennarum articulus secundus tertio magis quam in illo
longior, magisque conicus. Articuli tres primi fusco-rufescentes,
secundus et tertius supra macula rotundata pallida, quartus ni-
ger, quintus cinereus.

Rostrum prosterni marginem posticum ultra producit, et
mesosterni medium attingit.

Elytra nervo maximo transverso marginem externum atlin-
gente, membranac nervis externis minus flexuosis: quae diver-
sa nervorum dispositio ut melius pateat, elytrum hujus speciei
(Fig. cit. B) atque *A. depressi* (Fig. 1. bis) simul exhi-
buimus.

Abdomen fusco-ferrugineum, subchloroticum, supra segmen-
tis basi fuscis; subtus serie triplici utrinque punctorum nigro-
rum, punctis seriei internae majoribus.

Pedes rufescentes, femoribus medio obscurioribus; tibiis
basi apiceque annulo pallido.

In colle Camaldulensi, supra populorum cortices, vagantia plura spec-
imina legimus.

Variat: abdominis marginibus supra subtusque late virescentibus. Post
mortem tamen saepius et color viridis evanescit, rarius distinctus remanet.

Familia IX.^a TINGINI.Genus MONANTHIA, *Lep. et Ser.*3. (122) *Monanthia convergens*, *Klug.*

M. prothorace lobis duobus ampullaceo-reticulatis antice approximatis, medio tricarinato: corpore nigro; prothoracis lobis elytrisque pallide cinereis fusco conspersis; pedibus antennisque flavo-rufescentibus, harum articulo ultimo nigro. — Long. lin. 1 1/3: lat. 2/3 lin.

Monanthia convergens, *Klug.*, *Burm.*, II.-Schäff.

Prope Neapolim, nec non in aliis regni regionibus, haud infrequens.

Genus CATOPLATES, *Spin.*2. (123) *Catoplatus parallelus*, *nob.*

C. rufo-ferrugineus, supra flavo-griseus nigro irroratus, antennarum articulo ultimo nigro: prothorace tricarinato, marginibus complanatis angustis, cellularum serie unica; elytris simul subparallelis, marginibus cellularum serie duplici. — Long. lin. 1 1/2: lat. 2/3 lin.

Catoplato cardui maxime affinis ac simillimus statura ac magnitudine. Differt characteribus sequentibus.

Prothorax marginibus lateralibus complanatis angustioribus, minus elevatis, ac cellularum serie unica: in *C. cardui* margines laterales magis ampliati ac reflexi, subdiaphani, duplici cellularum serie.

Elytra externe minus rotundata, margine extra nervum costalem duobus tantum cellularum seriebus: in *C. cardui* magis rotundata, margine extra nervum costalem ut in prothorace subdiaphano, cellularum seriebus tribus distinctis.

Abdomen rufo-ferrugineum: in *C. cardui* nigrum.

Prope Neapolim, in floribus, minus frequens.

3. (124) *Catoplatus variolosus*, nob. *Tab. III. Fig. 2.*

C. pallide flavescens, *immaculatus*, *antennarum articulo ultimo stigmatibusque nigris*; *oculis rubellis*; *alis fuliginosis*: *prothorace tri-carinato marginibus reflexis*, *una cum elytris distincte ac regulariter minute foveolatis*. — Long. lin 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Colore ac prothoracis elytrorumque foveolis a caeteris quae nobis innotescunt speciebus sat distinctus.

Color pallide flavescens, postice dilutior; antennarum articulus quartus niger.

Oculi laete rubelli.

Abdomen subtus stigmatibus nigris.

Alae fuliginosae.

Pedes corporis concolores, femoribus medio minutissime fusco seriatim punctatis; tarsorum unguiculis nigris.

Prothorax longitudinaliter tri-carinatus, marginibus lateralibus reflexis, medio parum emarginatis, postice rotundatis: distincte ac regulariter minute foveolatus.

Elytra itidem ex reticulo elevato minute foveolata; marginibus reflexis.

Prope lacum *Astroni*, in paludosis, rarissimus.

Observatio. Omnium fere hujus generis, nec non ejusdem familiae aliorum generum specierum prothorax et elytra reticulata, ex quo puncta impressa: in hac tamen quam descripsimus specie retis latior magisque elevata, ac inde foveolae potius quam puncta impressa observantur.

4. (125) *Catoplatus auriculatus*, nob. *Tab. III. Fig. 3.*

C. griseo-flavescens, *prothorace elytrisque nigro maculatis*; *abdomine, pedibus antennisque flavo-rufescentibus*, *harum articulo ultimo ster-noque nigris*: *prothorace tricarinato nodulisque humeralibus elevatis*, *marginibus reflexis*, *medio emarginatis*, *antice dilatato-rotundatis*. — Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Statura et magnitudo *C. cardui*; prothoracis forma facile distinguendus.

Antennae flavo-rufescentes, articulo ultimo nigro.

Caput parvum , vertice spina media brevi acuta inter antennas porrecta, aliisque duabus lateralibus tenuioribus et longioribus a capitis margine postico ad antennarum basim productis. Canalis rostralis parietes sat elevatae , antice ultra caput parum productae, rotundatae: flavo-rufescens, vertice fusco. Oculi nigri.

Prothorax tricarinatus , angulis humeralibus linea elevata carinam alteram utrinque breviorē simulante ; antice subquadratus , capite latior , angulis rotundatis ; marginibus lateralibus complanatis , reflexis , medio parum emarginatis , antice in auriculam quasi productis: griseo-flavescens, carinis et marginibus maculis e punctis confertis maculaque majori ad auriculae angulum internum nigris.

Elytra minutissime reticulata , griseo-flavescentia, punctis marginalibus aliisque discoidalibus nigris.

Sternum griseo-flavescens , nigro maculatum.

Abdomen rufo-ferrugineum.

Pedes abdominis concolores, tarsorum unguiculis nigris.

Prope Neapolim , minus frequens.

Variat: a, prothoracis maculis quinque vel tribus , plus minusve extensis.

b, elytris punctis tantum marginalibus nigris.

c, — immaculatis.

Genus *PIESMA* , *Lep.* et *Serv.*

2. (126) *Piesma maculatum*. *Tab. III. Fig. 4.*

P. pallide cinereum vel flavescens, quandoque virescens; capitis lobo medio , prothoracis maculis duabus anticis angulisque humeralibus elytrorumque punctis fuscis ; spina brevi utrinque ante oculos ; prothorace antice lineolis duabus elevatis. ♂. ♀. Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Piesma maculatum , Spin., Am. et Serv.

Zosmenus maculatus , Lap.

Zosmerus maculatus, Burm.

Prope Neapolim, in colle Camaldulense, in pratis sponte nascentibus, haud infrequens.

Variat: prothorace elytrisque immaculatis.

Observatio. A "*P. capitatum*" sat diversum, nec illius femina sicut Amyot et Serville dubitavere. Nos utriusque utrumque sexum in nostra collectione servamus.

In speciminibus in quibus nondum elytra completa sunt, membrana crassior atque corio simillima; ac elytra margine interno recto se tangunt, et simul abdomen totum tegunt.

Tres adhuc extant hujus familiae species, in regno leclae, quae ad genera Dytionota, Cur. ac Derephysa, Spin. spectant.

Familia X.^a COREINI.

Genus METACANTHUS, *A. Cos.*

Corpus lineare. *Caput* rotundatum, haud cuspidatum. *Antennae* longissimae, gracillimae, post primum articulum caeteris longiorem fractae, articulis secundo et tertio subaequalibus. *Rostrum* pedum posticorum basim attingens. *Metathorax* utrinque processu spiniformi erecto. *Pedes* longissimi, gracillimi.

Scutellum spina acuta erecta. Metathoracis processus supra et ante pedum posticorum basim oriens, subverticaliter elevatus, longitudine varians.

Observatio. Clar. Burmeister et Spinola simplicem generis "*Berytus*" divisionem ex hac specie aliisque affinis constituere, et nos ipsi in Centuria prima hoc sequuti sumus systema. Capitis tamen forma, prothoracis processus ac totius corporis diversa facies distinctum harum specierum genus condere, ut et proposuimus (1) ac sicut Amyot et Serville fecere, satis consiliant. Quoad nomen tamen illi tribuendum, ab hisce auctoribus di-

(1) Centuria prima: Observationes ad genus *Berytus*.

screpamus. Etenim, genera "*Berytus*" Fabricii et "*Neides*" Latreillei pro iisdem speciebus "*N. tipularia* et *clavipes*" creata, synonyma ac eadem omnino retinenda videntur. Quare nomen *Melacanthus* a nobis propositum pro hisce serbandum putavimus.

2. (127) *Melacanthus elegans*. Tab. III. Fig. 5.

M. pallide testaceus; antennarum articulo ultimo, capite, prothoracis collari et tuberculis tribus posticis nigris; abdomine fusco; antennarum articulo primo pedibusque pallidis, nigro annulatis; metathoracis processu brevi, crasso. ♂. ♀. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Berytus elegans, Curt., West.

Neides elegans, Spin.

Berytus punctipes, Germ. ♂.

Prope Neapolim, in colle Camaldulense, rarissimus.

Observatio. Clar. Burmeister ac Amyot et Serville quatuor lineas longam femoribusque apice nigris speciem hoc nomine describunt. Nostra tamen lineas duas et dimediam non excedit, et femora omnia apice pallide flava habet. Aliam forte speciem sub oculis habuere! Hac eadem ratione eos inter synonyma non recensuimus.

GENUS PSEUDOPHLOEUS, *Burm.*

2. (128) *Pseudophloeus* Genér.

P. obscure cinnamomeus, subtus fusco variegatus; antennarum articuli secundi apice quartoque nigris; capite et prothorace granosis, hujus marginibus dentatis, dentibus arcuatis; antennarum articulo tertio sex-nodoso, quarto tertii ♂, tertii et quarti simul ♀ longitudine; femoribus omnibus apice dente valido armatis. — Long. lin. 3-3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{3}$.

Atractus (seu *Arenocoris*) Genér, Spin.

Prope Neapolim, haud frequens.

Observatio. Ab "*Atractus Dahmanni*," nobis invisio, antennis tantum ex Spinolae descriptionibus, *A. Genér* differt.

De genere "*Gonocerus*" aliisque hujus familiae speciebus extantibus, in altera Centuria.

Familia XI.^a LYGAEINI.

Genus ANTHOCORIS, Duf.

Corpus ovato-clongatum, depressum. *Caput* inter antennis productum, apice truncatum. *Antennae* corporis dimidio breviores longioresve, articulo 1.^o brevi crasso, 2.^o caeteris longiore crassiusculo, 3.^o et 4.^o longitudine ac crassitie variis subaequalibus. *Rostrum* 3-articulatum, pedum anteriorum vel mediorum basim attingens.

Elytra corio ante apicem transversim impresso-articulato squamam ut in Capsinis formante. *Pedes* mediocres, femoribus crassiusculis.

Observatio. Rostrum antennarumque longitudine, nec non harum crassitie atque articolorum proportionem et formam, hujus generis species discrepant. Cl. Leo Dufour alium genus "*Xyllocoris*" huic propinquo constituit, pluresque auctores retinere, illis speciebus quibus sunt *antennae articulis ultimis duobus setaceis*, *rostrum pedum mediorum basim attingens*: gen. autem '*Anthocoris*' "*antennis articulis ultimis duobus crassiusculis ultimo fusiformi*" describendo. Si haec serbanda genera, tertium, cui *Phyllocoris* nomen proponimus condendum, quod medium locum inter genera "*Xyllocoris*" et "*Anthocoris*" teneat. Rostrum enim longitudine primis, antennarum articulis ultimis duobus haud setaceis secundis accedit, ipsarum denique antennarum longitudine a primis et secundis discrepat. Nos uti subgenera ea nunc retinemus, quae sequentibus characteribus dignosci possunt; contra omnes in uno eodemque genere, retinendae species.

	XYLOCORIS	PHYLLOCORIS	ANTHOCORIS
Antennae corporis			
dimidio	haud longiores	longiores	breviores.
articulis ultimis duobus	setaceis	filiformibus	filiformibus vel fusiformibus.
Rostrum pedum	mediorum basim attingens		anteriorum basim non excedens.

XYLOCORIS, Duf.

Antennae corporis dimidio laud longiores; articulis tertio et quarto subaequalibus, tenuioribus, setaceis, parce pilosis. *Rostrum* pedum medianum basin attingens.

1. (129) *Xylocoris parisiensis*.

X. obscure fulvus; rostro, antennis pedibusque pallidioribus; elytris corio fulvo; nebula postica et squama fuscis; membrana albo-hyalina, immaculata. — Long. 1 $\frac{2}{3}$; lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Xylocoris parisiensis, Am. et Serv.

Prope Neapolim, hyeme praesertim sub arborum corticibus, minus rarus.

PHYLLOCORIS, nob.

Antennae corporis dimidio longiores; articulo tertio cylindraco, quarto illo vix longiore, ovato elongato. *Rostrum* pedum medianum basin attingens.

1. (130) *Phyllocoris nemorum*.

Ph. brunneo-niger, antennarum articulis secundo et tertio, apicibus exceptis, pedibusque pallide testaceis; elytris corio pallido, pellucido, nebula media margineque postico fuscis; membrana albo-hyalina, macula media aliaque majori apicali rotundata pallide fuscis. — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$; lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Anthocoris nemorum, Fall., Burm., Spin., Am. et Serv.

Cimex nemorum, Lin.

Lygaeus austriacus, Fab.

Rhinarius austriacus, Hahn (*Wanz.* I, *Tab.* 17. *fig.* 58.).

Lygaeus fasciatus, Fab.

Var. *Salda sylvestris*, Fab.

Lygaeus sylvestris, Wolff, (*Cim. Tab.* IX, *fig.* 84.).

Rhinarius sylvestris, Hahn, (*Wanz.* I. c. *fig.* 56.).

Salda pratensis, Fab.

Rhinarius pratensis, Hahn (*Wanz.* I. c. *fig.* 57.).

Corpus ovato-elongatum, angustatum.

Caput nigrum nitidum, immaculatum.

Antennae articulo primo brunneo; secundo et tertio flavo-rufescentibus, apice nigro; quarto nigro.

Rostrum obscure ferrugineum.

Prothorax antice ad colli inster productus, medio et postmerginem anticum transversim impressus: niger, nitidus.

Scutellum post medium transversim impressus, prothoracis concolor.

Elytra corio pellucido pallido, macula nebulosa media margineque postico fuscis; membrana albo-hyalina, macula magna apicali rotundata alteraque minuta contigua in medio ante eam fuscis.

Pectus et *abdomen* capitis ac prothoracis concoloria.

Pedes flavo-rufescentes: femora postica annulo ad apicem fusco.

Prope Neapolim, et in aliis regni regionibus.

Variat: *a*, antennis pedibusque omnino rufescentibus.

b, femoribus omnibus apice nigris.

c, elytris totis fuscis.

Ex quibus varietatibus plures ab auctoribus constitutae sunt species, sicut ex longa synonymia patet.

ANTHOCORIS, Fall.

Antennae corporis dimidio saepius breviores, raro aequales; articulis tertio et quarto subaequalibus, filiformibus vel fusiformibus. *Rostrum* pedum anteriorum basim non excedens.

A. Prothorax antice in collum brevem productus.

1. (131) Anthocoris nemoralis.

A. niger nitidus; capite, prothorace antice pedibusque rufescentibus; antennis obscurioribus; elytris corio pallido-flavescente, fascia an-

te squamam squamaque fuscis ; membrana albo fuscoque transversim dimidiata. — Long. lin. 1 $\frac{1}{4}$; lat. $\frac{6}{10}$ lin.

Anthocoris nemoralis, Fall., Burm.

Salda nemoralis, Fab.

Cimex gallarum ulmi, Degeer.

Antennae crassiores, vix capitis et prothoracis simul longitudine, articulo secundo elongato subobconico, ultimis duobus haud tenuioribus, tertio fusiformi, quarto tertio paululum longiore ovato-elongato.

Prope Neapolim aliisque regni regionibus, haud rarus; hyeme sub arborum corticibus, primovère ac aestate in plantis, et nonnumquam *Ulmī campestris* gallarum incola.

Variat: *a*, antennis articulo secundo ferrugineo apice fusco.

b, — capite nigro.

c, — capite et prothorace totum nigris.

B. Prothorax antice latior, rotundatus, emarginatus.

2. (132) *Anthocoris cursitans*. (Hahn, I, T. 17, f. 60).

A. brunneo-niger; elytris pallidis, squama fusca; antennarum pedibusque rufo-flavescentibus vel pallide flavis. — Long. lin. 1: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Anthocoris cursitans, Fall., Burm., Blanch.

Rhinarius cursitans, Hahn

Prope Neapolim, haud infrequens.

3. (133) *Anthocoris parvicornis*, nob. Tab. III. Fig. 6.

A. antennis exilibus, capite et prothorace simul haud longioribus; fusco-niger, antennarum tibisque pallide flavo-rufescentibus, elytris fuscis parce villosis, basi marginisque externo rufescentibus. — Long. $\frac{8}{10}$ lin.: lat. $\frac{3}{10}$ lin.

Præcedenti minor; *Anthocori obscuro*, Hahn, affinis.

Corpus totum brunneo-nigrum.

Antennae brevissimae, capite et prothorace simul haud longiores, exiles, articulo secundo obconico, tertio et quarto subaequalibus subcylindræcis pilosis, secundi apice parum tenuioribus: flavo-rufae, articulo secundo basi pallidiore.

Prothorax medio transversim impressus : brunneo-niger.

Elytra corio fusco , supra villo brevi adperso parce ob-
tecto ; margine externo basi maculaque transversa ante squa-
mam rufescentibus ; membrana fusca.

Pedes obscure fusci , tibiis tarsisque pallide flavo-rufescen-
tibus.

Prope Neapolim , hyeme sub arborum corticibus , rarior.

4. (134) *Anthocoris rufescens* , nob.

A. flavo vel brunneo-rufescens , immaculatus , pedibus pallidiori-
bus , oculis nigris ; antennis validioribus , capite et prothorace simul
paulum longioribus. — Long. lin. 1: lat. 1/3 lin.

Præcedenti major , a quo colore et præsertim antennis
longioribus validioribus , articulo secundo crasso subfiliformi la-
si minus attenuato distinguitur.

Prope Neapolim , hyeme præsertim , sub arborum corticibus.

5. (135) *Anthocoris ater*.

A. angustatus , ater , nitidus ; elytrorum membrana hyalina , albo-
violascente ; antennis brunneis , articulo primo et secundo tibiisque flavo-
rufescentibus. — Long. 2/3-3/4 lin.: lat. 1/4 lin.

Anthocoris ater , Blanch.

Xylocoris ater , Duf. , Burm.

Prope Neapolim , hyeme , sub arborum corticibus.

Genus OPTHALMICUS , Hahn.

b).

3. (136) *Ophthalmicus albipennis*.

O. prothorace et scutello fortiter et irregulariter impresso-punctatis ;
niger nitidus , prothoracis angulis posticis elytrorumque corio albidis , mem-
brana albo-hyalina ; pedibus pallidis , punctis in femoribus et tibiis obscu-
re fuscis. ♂. ♀. — Long. lin. 1 1/4: lat. 1/2 lin.

Ophthalmicus albipennis , Hahn , Burm. , Blanch. , A. Cos. (*Mon.
degli Ophth.* n. 3) , Am. et Serv.

Salda albipennis, Fab., Fall.

Lygaeus albipennis, Latr.

Prope Neapolim, in pratis sponte nascentibus.

Variat: a, capitis margine antico pallido.

b, femoribus medio fuscis.

4. (137) *Ophthalmicus pallidipennis*.

O. prothorace et scutello minus fortiter at crebrius et undique aequaliter impresso-punctatis: niger nitidus, prothoracis angulis posticis, abdominis punctis marginalibus, et metathoracis subtus angulis posticis albidis; elytris corio albido, macula transversa in margine postico nigra; membrana albo-hyalina; pedibus testaceis, femoribus medio nigris. ♂. ♀. Long. lin 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Ophthalmicus pallidipennis, A. Cos. (*Mon.* n. 4), L. Duf. (*in Am. et Serv.*)

Praecedenti maxime affinis, ac utrique Fabricii diagnosis "*S. albipennis*" conveniens, iisdemque coloris variationibus subiecta. Differt tamen statura paulo minore, corpore angustiore, ac prothoracis et scutelli punctis minoribus crebrioribus et aequae in tota superficie dispositis.

Prope Neapolim, rarior.

5. (138) *Ophthalmicus lineola*. *Tab.* III. *Fig.* 7.

O. prothorace et scutello minus fortiter et crebriuscule impresso-punctatis: niger nitidus, prothoracis linea media longitudinali impunctata alba; elytris albo-hyalinis; corii margine postico fusco-nigricante; rostro pedibusque pallide testaceis. ♂. ♀. Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Ophthalmicus lineola, A. Cos. (*Mon.* n. 5).

Statura praecedentis.

Prothorax niger, nitidus, linea media longitudinali vix elevata impunctata alba: quo "*O. ater*" similis.

Elytra albo-hyalina, margine postico fusco-nigro.

Prope Neapolim, haud frequens.

Variat: a, capitis margine antico albo.

b, rostro femoribusque medio fuscis.

Genus HETEROGASTER , Schil.

2. (139) *Heterogaster salviae* (Schil. *Beitr. T. 3, f. 3*).

Het. fuscus griseo-variegatus; prothorace postice, elytris pedibusque griseis; abdominis marginibus flavo-maculatis; femoribus medio tibisque nigro annulatis punctatisve. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$; lat. lin. 1.

Heterogaster salviae, Schil., Burm.

Antennae articulis primo et secundo basi nigris.

Scutellum griseum, linea media apicali maculisque duabus lateralibus flavis.

Abdomen supra nigrum, maculis marginalibus flavis; subtus fusco nigrum ano flavo ♂, flavum basi lateribusque fuscis ♀.

Prope Neapolim, haud rarus.

Variat: *a*, prothorace maculis quatuor posticis e punctis confertis nigris.

b, pedibus pallidioribus, minus nigro-punctatis.

c, scutelli maculis lateralibus cum linea media apice conjunctis.

Genus HENESTARIS , Spin.

Corpus oblongum, subrectangulum. *Caput* postice utrinque in cornu oculiferum transversim productum. *Antennae* mediocres, articulo 1.^o caeteris crassiore, secundo et tertio tenuibus cylindraceis, ultimo ovato-elongato. *Rostrum* pedes posticos attingens. *Elytrorum membrana* nervis longitudinalibus a transversis non conjunctis, duobus mediis a basi bifidis.

A praecedenti hoc genus sat distinctum capitis forma et elytrorum membrana nervis a transversis non conjunctis ac inde cellulis basi destituta.

1. (140) *Henestaris Spinolae*. (A. Cost. in *Corr. Zool. Tab. XI*).

Hen. fusco-cinnamomea, fusco-nigroque-punctata; prothorace variegato vel nigro maculato; elytrorum membrana lactea, punctis lineolisque mediis seriatis subcinnamomeis. ♂. ♀. Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Henestaris Spinolae, A. Cos. (in *Corr. Zool. p. 141 Tab. XI*, et in *Ann. Soc. Ent. Paris. X, p. 305*), Am. et Serv.

Color a fusco-cinnamomeo ad griseum rufescentem variat.

Prothorax modo cinnamomeus, punctis sparsis nigris; modo antice griseus, centro obscuriore, postice medio fusco-cinnamomeus; modo denique postice fusco griseoque alterne pictus.

Scutellum fusco-cinnamomeum, basi punctis duobus laterali-
bus pallidis.

Prope Neapolim; rarissimus.

Genus CYMUS, Hahn.

Corpus subovulare vel oblongum, punctatum. *Caput* minutum oculis parvis, vel grandiusculum oculis prominulis. *Antennae* breviusculae, articulo 1.^o crasso, 2.^o et 3.^o subaequalibus cylindraccis, 4.^o crassiori subovato vel ovato-elengato. *Elytrorum membrana* nervis longitudinalibus, duobus tantum a transverso conjunctis, notata. *Pedes* mediocres.

Rostrum longitudine varium. Segmenta ventralia in feminis pro genitalibus valde scissa.

A. Caput parvum, oculis minutis.

1. (141) *Cymus resedae*. (Schil. Beitr. I. T. 89, f. 8).

C. subovatus, cinnamomeo-fuscus, antennarum articulis primo et quarto, prothoracis macula utrinque antica transversa nigris; elytris corio medio margineque postico nigro-punctatis; pectore cinereo micante. Long. lin. 1 1/2; lat. 2/3 lin.

Cymus resedae, Burm.

Lygaeus resedae, Panz.

Heterogaster resedae, Schil.

Antennae articulo secundo tertio paulum longiore, quarto ovato-elengato.

Rostrum pedes posticos paulum excedens.

Abdomen ferrugineo-cinnamomeum, basi tantum nigra cinereo-micante in femina; nigrum, apice anali ferrugineo-cinnamomeo in mare.

Prope Neapolim , primovere in arbustis florentibus , parum frequens.

Variat: *a*, antennarum articulo primo rufescente.

b, elytris medio immaculatis, punctis duobus tantum in margine postico nigris.

c, elytris margine scutellari pallide flavo-viridulo.

d, scutello basi nigro.

2. (142) *Cymus ericae*. (Schill. *Beitr.* I, T. 7, f. 10.).

C. subovatus, flavo-griseus, nigro punctatus, capite et prothorace antice scutellique basi nigris; elytris maculis in corii nervis margineque postico sinuato fusco-nigris; membrana albo-hyalina, fusco maculata.

— Long. lin. 1 1/2: lat. 2/3 lin.

Cymus ericae, Burm.

Heterogaster ericae, Schill.

Antennae articulo secundo vix tertio longiore, quarto secundo subaequali, ovato-elongato: pallide testaceae, articulo ultimo obscuriore.

Caput scabrum, subpubescens, nigrum.

Rostrum pedes medios attingens et vix vix excedens; pallide testaceum.

Prothorax flavo-griseus, punctatus, fascia antica nigra.

Scutellum punctatum, medio impressum; nigrum, apice flavo-griseo.

Abdomen subtus nigro-aeneum, postice ferrugineum, magis in femina quam in mare.

Pedes pallide testacei.

Prope Neapolim, hyeme sub arborum corticibus; primo vere in *Erica*, haud rarus.

Variat: elytrorum maculis et margine postico pallide fuscis; membranae maculis obsoletis.

3. (143) *Cymus clavicolus*. (Hahn, *Wanz.* I. Tab. 12, fig. 44).

C. angustatus, profunde punctatus, flavo-rufescens; antennarum

articulo ultimo nigro; elytris lividis vel flavescentibus, corii limbo postico nigro. Long lin. 1 1/2-1 3/4: lat. 1/2-6/10 lin.

Cymus claviculus, Hahn., Blanch., Am. et Serv.

Lygaeus claviculus, Fall. (*Mon. Cim. Succ.*).

Heterogaster claviculus, Schil.

Lygaeus carieis, Fall. (*Hem. Succ.*).

Antennae articulo secundo tertio vix breviori, quarto ovato-fusiformi, claviformi.

Rostrum inter pedes medios et posticos apice sistens.

Prope Neapolim, primovere, praesertim in cannetis.

Variat: abdomine rufo-ferrugineo vel livido.

B. Caput magnum, transversum, oculis prominulis-

4. (144) *Cymus halophilus*.

C. luteus, profunde nigro-punctatus; scutello nigro; elytris corii nervis margineque postico nigro-maculatis; membrana fusco nebulosa, nervis diaphanis. Long. lin. 1 3/4: lat. 2/3 lin.

Cymus halophilus, Burm.

Antennae articulo secundo tertio longiore, quarto elongato.

Rostrum pedes medios vix attingens.

In Aprutiorum montibus aestate, haud rarus, sub lapidibus.

Aliae hujus generis extant species, quas nondum in auctoribus descriptas invenimus.

Genus PACHYMERUS (1), *S. Farg.*

Quae sequuntur species ad primam divisionem, in Centuria prima constitutam, spectant.

8. (145) *Pachymerus rhombimacula*.

P. niger nitidus, subtus nigro-aeneus; prothorace postice et lateribus elytrisque albo-griseis, his margine scutellari maculaeque rhombea ad

(1) In praecedente Centuria "*Aphanus*" nomine usi sumus; melius tamen *Pachymerus* restituere existimamus.

corii angulum internum nigris ; membrana fusca, limbo omni albedo ; tibiis, tarsis antennisque medio testaceis. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Pachymerus rhombimacula, A. Cos. (*Ann. Acc. Asp. Nat. I*, p. 83).

Antennae articulo primo nigro apice rufo-ferrugineo, secundo et tertio rufo-ferrugineis apice obscurioribus, quarto fusco-nigro.

Caput nigrum nitidum, immaculatum.

Prothorax nitidus, antice niger, laevis, postice albo-griseus, minutissime punctatus, lateribus complanatis albidis pellucidis.

Scutellum nigrum immaculatum.

Elytra corio seriatim impresso punctato, albo griseo, margine scutellari et macula rhombea ad angulum posticum internum nigris ; membrana fusca, limbo omni albo.

Alae albae.

Pectus nigrum nitidum.

Abdomen nigro-aeneum.

Pedes femoribus nigris, summo apice, tibiis tarsisque testaceis. Femora antica minutissime denticulata. Tibiae omnes spinosae, spinis nigris.

Passim in regno occurrit.

9. (146) *Pachymerus chiragra*. (Hahn, *I*, T. 9, fig. 34).

P. brunneo-niger, parce pubescens ; prothorace pone medium constricto ; elytris brunneo-flavescentibus punctatis, postice subrufescentibus, lineis margineque nigris ; membrana pallida, fusco-maculata ; femoribus nigris, anticis valde inflatis, dente validulo ; tibiis tarsisque flavo-testaceis apice nigro. Long. lin. 2-2 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{2}$ -1 lin.

Pachymerus chiragra, Fall., Schil., Hahn, Blanch.

Lygaeus chiragra, Fab.

Pachymerus tibialis, Hahn, Tab. IV, fig. 14: var.

Prope Neapolim, parum frequens.

10. (147) *Pachymerus agrestis*. (Hahn, *Wanz. I*, Tab. IV, fig. 15.).

P. niger, prothorace postice elytrorumque corio griseis nigro punctatis, his macula ad angulum internum fusca ; membrana nervis hya-

linis; tibiis anticis ferrugineis. — Long. lin. 2 $1\frac{1}{4}$: lat. lin. 1.

Pachymerus agrestis, Hahn.

Lygaeus agrestis, Fab.

Prope Neapolim, haud rarus.

Nota. Femina differt antennarum articulo primo, pedibus anticis totim femorumque omnium basi testaceis.

11. (148) *Pachymerus brevipennis*. (Schil. 17, T. 6, f. 10).

P. planus, niger, nitidus, grosse-punctatus, prothorace quadrato, antice sublacvi, antennarum articulis primo et secundo, femorum apice tibiis tarsisque ferrugineis; elytris postice truncatis, membrana nulla; pedibus anticis femoribus bi-vel tridentatis, tibiis forte arcuatis.
Long. lin. 1 $1\frac{1}{2}$: lat. $6\frac{1}{10}$ lin.

Pachymerus brevipennis, Schil., Hahn., H.-Schäff.

Prope Neapolim, hyeme, sub arborum corticibus, haud rarus.

Variat. corpore nigro-ferrugineo.

12. (149) *Pachymerus parallelus*. (A. Cos. in *Ann. Soc. Ent. Par. X. Tab. VI, fig. 5*,).

P. corpore elongato lateribus parallelis, pedibus antennisque brevibus; niger opacus, prothoracis margine postico elytrisque luteo-flavis, horum nervis fuscis; pedibus flavo testaceis, femoribus medio nigris.
Long. lin. 2: lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Pachymerus parallelus, A. Cos. (*l. c.* pag. 290).

Caput acuminatum, pone oculos coarctatum; subgranulatum, nigrum opacum.

Antennae breviusculae, articulo secundo tertio paulum longiore, subvillosae, nigrae.

Prothorax antice parum angustior, angulis rotundatis; pone medium transversim impressus coarctatusque; subgranulatus, niger, margine postico flavo.

Scutellum parvum, prothoracis concolor, itidemque subgranulatum.

Elytra corio flavo, nervis margineque postico fuscis; membrana albo lactea, nervis nubeculisque obsoletis interjectis fuscis.

Abdomen nigrum , subtus nitidum , fere acneo-nigrum.

Pedes breves, flavo subrufescentes, femoribus medio nigris. Femora omnia mutica. Tarsi processu bino hamato ad unguiculorum basim instructi.

Prope Neapolim, ad lacum *Agnano*, in *Arundine phragmitis* nec non ad rivulos Sebeti, primo vere.

Observatio. In clar. Spinola sistemate ad genus *Micropus* descripta species pertinet; et *Micropus Genei* maximam cum hujusce speciminibus nondum completis habet affinitatem.

13. (250) *Pachymerus ditomoides*, nob. *Tab. III. Fig. 8.*

P. capitis lobis lateralibus utrinque ante oculos et lobo medio supra os late productis; niger, opacus; prothorace grosse punctato, elytris albidis, nervis et corii margine postico fuscis; antennarum articulo secundo, tibiis tarsisque flavescens. ♂. ♀. — Long. lin. 1 $\frac{3}{4}$; lat. $\frac{7}{8}$ lin.

Capitis forma a reliquis hujus generis speciebus maxime diversa, atque novi generis typum exhibens.

Caput scabrum, subgranulatum, nigrum, opacum; lobis lateralibus ante oculos in auriculam acutam apice extimo obtuso productis; lobus medius in laminam orizontalem, antice latiore, late rotundatam, ab ore sejunctam, margineque antico paulum reflexa productus: *fig. cit. B.*

Antennae breviusculae, nigrae, articulo secundo medio testaceo.

Prothorax antice parum angustior, pone medium laeviter impressus et coarctatus; grosse punctatus, subfoveolatus, parce subpubescens: niger opacus, immaculatus.

Scutellum itidem nigrum et grosse punctatum.

Elytra corio albido, nervis duobus mediis margineque postico fuscis: membrana maxima, albo-hyalina, subopalizans, nervis quatuor parallelis fuscis.

Alae albae hyalinae.

Pectus foveolatum , nigrum.

Abdomen nigrum nitidum.

Pedes femoribus nigris , horum apice, tibiis tarsisque testaceis ; femora antica crassiora , dente minuto instructa.

Prope Neapolim rarus : frequens in Daunia, Oleae europaeae gallas tuberosas incolens.

Triginta fere remanent hujus generis species; extant et centum circiter ex Capsinis, nec non plures ex Scutatis de hiis, tempore et fortuna propitiis, ulterius.

INDEX SPECIERUM.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 101 <i>Corixa undulata</i> . | 126 <i>Piesma maculatum</i> . |
| 102 <i>Salda riparia</i> . | 127 <i>Metacanthus</i> * <i>elegans</i> . |
| 103 — <i>littoralis</i> . | 128 <i>Pseudophloeus Genei</i> . |
| 104 — <i>ocellata</i> . * | 129 <i>Xylocoris parisiensis</i> . |
| 105 — <i>bicolor</i> . * | 130 <i>Phyllocoris</i> * <i>nemorum</i> . |
| 106 — <i>pallipes</i> . | 131 <i>Anthocoris nemoralis</i> . |
| 107 <i>Gerris rufoseutellata</i> . | 132 — <i>cursitans</i> . |
| 108 — <i>argentata</i> . | 133 — <i>parvicornis</i> . * |
| 109 <i>Emesodema domestica</i> . | 134 — <i>rufescens</i> . * |
| 110 <i>Oncocephalus squalidus</i> . | 135 — <i>ater</i> . |
| 111 <i>Holotrichius Cyrilli</i> . | 136 <i>Ophthalmicus albipennis</i> . |
| 112 — <i>denudatus</i> . | 137 — <i>pallidipennis</i> . |
| 113 <i>Nabis ferus</i> . | 138 — <i>lincola</i> . |
| 114 — <i>punctatus</i> * | 139 <i>Heterogaster salviae</i> . |
| 115 — <i>longipennis</i> . * | 140 <i>Henestaris Spinolae</i> . |
| 116 — <i>viridulus</i> . | 141 <i>Cymus resedae</i> . |
| 117 <i>Acanthia lectularia</i> . | 142 — <i>ericae</i> . |
| 118 <i>Aradus betulae</i> . | 143 — <i>clavculus</i> . |
| 119 — <i>corticalis</i> . | 144 — <i>halophilus</i> . |
| 120 — <i>depressus</i> . | 145 <i>Pachymerus rhombimacula</i> . |
| 121 — <i>dissimilis</i> . * | 146 — <i>chiragra</i> . |
| 122 <i>Monanthia convergens</i> . | 147 — <i>agrestis</i> . |
| 123 <i>Catoplatus parallelus</i> . * | 148 — <i>brevipennis</i> . |
| 124 — <i>variolosus</i> . * | 149 — <i>parallelus</i> . |
| 125 — <i>auriculatus</i> . * | 150 — <i>ditomoides</i> . * |

Species vel genera * signata primum in hoc specimine descripta sunt.

PRAECEDENTI CENTURIAE ADDENDA.

Prostemma lucidulum.

In clarissimorum Amyot et Audinet-Serville opere nomine "*Metastemma staphylinus*, L. Duf." haec species describitur.

Serentia atricapilla.

Prope lacum *Astroni* mense Iunii nuper hanc speciem detegimus: unicum tamen specimen, lineam $1 \frac{1}{4}$ longum, legere potuimus.

Ophthalmicus erythrocephalus.

Mas capite flavo-rufescente.

Femina capite rufo-erytrino.

Frequens prope Neapolim ad lacum *Astroni*, mense Iunii in "*Anthemis Camamilla*": hyeme aliqua etiam extant specimina sub arborum corticibus.

AUCTORES ET OPERA.

IN HAC NEC IN PRIMA CENTURIA CITATA.

AMYOT et AUDINET-SERVILLE — Histoire naturelles de Insectes Hémiptères (*Nouvelles suites à Buffon*): 1 vol. in 8.^o, Paris 1843.

BLANCHARD (Emile) — Histoire naturelle des Insectes Orthoptères, Nevroptères, Hémiptères, ecc. (*Hist. nat. des Animaux Articulés*, vol. III): Paris 1840, in 8.^o

BRULLÈ (A.) Histoire naturelle des Insectes: vol. IX, Paris, 1836.

COSTA (Achille) Mèmoire pour servir à l'histoire naturelle des Hémiptères Héteroptyères des deux Siciles (*Annales de la Societè Entomologique de France*, vol. X.): Paris 1841.

— Saggio d'una Monografia degli *Ophthalmicus* del Regno di Napoli (*Annali dell'Accademia degli Aspiranti Naturalisti*, vol. I.): Napoli 1843.

— Di una novella specie di *Henestaris*: Lettera al Marchese Mass. Spinola (*Corrispondenza zoologica*, vol. I.): Napoli 1839.

— Rapporto sullo sviluppo degli Insetti ne' contorni di Palermo (*Bullettino dell'Accademia degli Aspiranti Naturalisti*): Napoli 1842.

DE GEER — Mèmoires pour servir à l'histoire des Insectes: Tom. III, *Stockolm* 1778.

HERRICH-SCHAEFFER — Nomenclator Entomologicus, *pars secunda*; *Regensburg*, 1835.

KLUG et EDERENBERG — Symbolae physicae, seu Icones et

descriptiones insectorum quae ex itinere per Africam borealem, et Asiam occidentalem percensuit Fr. Klug, *edidit* C. G. Ehrenberg: *Decas* V, 1834?

WESTWOOD (J. O.) A. Catalogue of the Hemiptera in the Collection of the Rev. F. W. Hope *part.* I. et II. *Scutelleridae* et *Coreini*: London 1842.

TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA II.^a

Fig. 1. *Corixa striata*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

2. *Corixa hieroglyphica*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

3. *Corixa undulata*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

4. *Salda riparia*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

5. *Salda ocellata*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

6. *Salda bicolor*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

7. *Salda pallipes*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

8. *Gerris rufoscutellata*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

9. *Gerris argentata*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

10. *Nabis longipennis*.

a long. nat. *A* insectum acutum; *B* elytrum distinctum.

10.^{bis} *Elytrum Nabis feri* auctum.

11. *Nabis viridulus*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

TABULA III.^a

Fig. 1. *Aradus dissimilis*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

1.^{bis} *Elytrum Aradi depressi* auctum.

2. *Catoplatus variolosus*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

3. — *auriculatus*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

4. *Piesma maculatum*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

5. *Metacanthus elegans*.

a long. nat. *A* insectum auctum ; *B* idem a latere visum ; *C* elytrum distinctum.

6. *Anthocoris parvicornis*, nob.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

7. *Ophthalmicus lineola*.

a longitudo naturalis : *A* insectum auctum.

8. *Pachymerus ditomoides*, nob.

a long. nat. *A* insectum auctum ; *B* caput magis auctum
C idem e latere visum.

Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4 Var II.



Fig 5.



Fig 6



Fig 7



10 W



10 bas

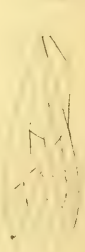


Fig 8



Fig 9

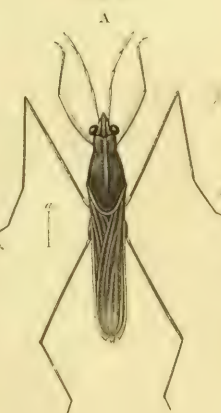


Fig 10



Fig 11



N. Galyò dia

G. de Core me



CIMICUM
REGNI NEAPOLITANI

CENTURIA SECUNDA

DECAS SEXTA, SEPTIMA, OCTAVA, NONA ET DECIMA.

AUCTORE

ACHILLE COSTA.

EXHIBITA IN CONSENSU DIEI 18 FEBRUARII, ANNI 1847.

1847

Op. c. VII

365

-405

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

FROM
1630 TO 1800

BY
JOHN H. COLEMAN

IN TWO VOLUMES.

VOLUME I.

BOSTON: PUBLISHED BY
J. B. LEECH, 1800.

HAEC Centuriae Secundae pars altera *Coreinos* et *Scutellerinos* maximo numero continet. Ex primis in genere *Merocoris*, ex secundis in generis *Pentatoma* aliquibus sectionibus et in genere *Cydnus* majori studio opus erat. Quare ad eorum praecipue species tum descriptionibus cum iconibus illustrandas magis operam dare censuimus. Duodecim species uti novae describuntur, novumque genus *Ceraleptus*, quod in *Coreinis* pro specie jam cognita, *C. gracilicornis*, aliaque diversa condere necesse visum est.

Nihil fere in aquaticorum familiis atque in *Reduvinis* modo extat; pauca ex *Tinginis*, *Coreinis* et *Scutellerinis* illustranda remanent; multa vero in *Lygaeinis* et quamplurima in *Capsinis*. De hisce omnibus igitur in tertia et fere ultima centuria tractabimus.

HEMIPTERA-HETEROPTERA.

Familia LEPTOPODINI.

Genus LEPTOPUS, Latr.

Corpus ovulare. *Caput* breve, oculis magnis prominulis. *Antennae* setaceae, 4-articulatae; articulo 1.^o brevi crassiusculo, 2.^o et 3.^o longitudine variis. *Rostrum* mediocre, articulo primo longiore. *Pedes* longiusculi, graciles.

1. (151) *Leptopus echinops*. (*Figura deest?*).

L. griseo-cinereus fuscusve, elytris pallidis albidisve, fusco nigrove variegatis, pedibus pallide testaceis, capite oculis rostro pronoto scutello elytrorum corio pedibusque anticis acute spinosis. — Long. lin. 1 1/2: lat. 4/10 lin.

Leptopus echinops, Duf., Burm.

Antennae articulis duobus basalibus crassiusculis brevibus subnodosis, tertio gracillimo subarcuato reliquis simul plus duplo longiore, quarto filiformi gracili, primis duobus simul longitudine subaequale.

Caput supra spinis erectis armatum, vertice in tuberculum bispinosum elevato, clypeo spinis tribus terminato: fuscum ferrugineo variegatum, vel griseo cinereum.

Oculi subglobosi, spinis radiantibus armati.

Rostrum articulo primo utrinque bispinoso, secundo incrassato, supra lateribusque spinuloso.

Labrum elongatum inerme, pallide testaceum.

Pronotum spinis erectis armatum, antice gibberis duobus angulisque humeralibus prominulis spinis majoribus: griseo-cinereum, vel fuscum gibberis obscure ferrugineis.

Scutellum spinis duplici serie longitudinali dispositis, pronoti concolor.

Elytra corii nervis nec non linea inter nervum externum et marginalem seriatim minute tuberculatis, tuberculis spinigeris; margine externo nudo, neque spinoso neque ciliato; membrana parva nervis tribus, interno basi bifurcata: pallide flavescentia vel sordide albida, corio nigro fuscove variegato.

Abdomen leve, fuscum nitidum.

Species sat elegans, spinis totius corporis dorsi facile primo intuitu agnoscenda. Differt a "*L. littoralis*", cui propinquior, antennarum articulorum proportionem praesertim secundi brevitatem, spinis undique validioribus et in oculis obsitis, elytrorum margine externo minime ciliato spinosove, aliisque characteribus. Quoad rostrum minimam inter duas species differentiam observamus. Etenim, tum in "*L. echinops*" speciminibus hispanis ac sardis in nostra collectione generali servatis, cum in Neapolitanis rostri vaginae articulus primus utrinque hispinosus est ut in "*L. littoralis*"; spinarum tantum paululum breviores. Mirum quidem quod claris. Burmeister inermem rostri articulum primum dicat.

In montibus *Matese* aestate 1845 hanc speciem invenimus, quae huc usque Hispaniae et Sardiniae incola putabatur, illic a Dufourio hic a Prof. Gené detecta. Legimus sub arborum corticibus; pro momento tamen illam stationem quaerisse videtur.

Genus SALDA, Fab.

6. (152) *Salda variabilis*. (Hahn, *Wanz. Tab. XV, fig. 166, optima*).

S. ovato-elongata, obscure aenea, parce et brevissime cinereo pubescens; elytris corii macula oblonga basali aliaque subrotunda apicali punctisque discoidalibus albidis; membrana pallida, margine maculaque media fuliginosis, nervis fuscis; annulo ante tibiaram apicem et in tarsorum articulo primo albo. — Long. lin. 2 1/3; lat. lin. 1.

Salda variabilis, Her.-Sch. (Nom.).

Salda riparia, Hahn (*l. c. exclus. synonym.*).

Antennae longiusculae, pubescentes, articulo primo interne pallide flavo.

Caput maculis duabus oblongis obliquis supra antennarum basim, clypeoque pallide flavescentibus.

Labrum clypei concolor, fusco marginatum.

Pronotum antice angustatum, gibberis duobus; medio transversim arcuato-impressum. *Lamina prosternalis* pectoris concolor.

Femora extus pallide flavescentia.

In montibus *Matese*, saliens inter torrentium nuda saxa, parum frequens obvenit.

Variat: *a*, elytrorum punctis albis discoidalibus plus minusve obsoletis,
b, femoribus extus infuscat.

Familia HYDROMETRINI.

Genus GERRIS, Fab.

4. (153) *Gerris paludum*, (Schum. *Plot. Tab. IV, fig. 5-10*).

G. alatus, antennarum articulo primo reliquis tribus una subaequali; humeris in tuberculum elevatis, abdominis segmento sexto utrinque spina longa acuta terminato; supra olivaceus, subtus pallidus vel cinereus. — Long. lin. 6 1/2: lat. lin. 1 1/5.

Gerris paludum, Latr., Schum., Lap., Her.-Sch.

Hydrometra paludum, Fab., Burm.

Color supra olivaceus, abdominis marginibus anguste ferrugineis, subtus griseo-cinereus sericeo-micans, medio late carneus, pectore a dorso viso vitta utrinque laterali flavo-citrina micante; antennae obscure fuscae; pedes fusco-olivacei subtus dilutiores, trochanteribus ancis femorumque basi carneis.

Pronotum transverse rugosum, linea dorsali media elevata antice posticeque obsoleta; gibberis duobus antice parum conspicuis.

Haud infrequens in variis regni regionibus. Nos in montibus *Matese* legimus.

Nota. Foemina spinas abdominis terminales distincte longiores habet paullulumque flexuosas; pectus ventre obscurius.

5. (154) *Gerris gibbifera*. (Schum. *Plot. Tab.* III, f. 5).

G. alatus, antennarum articulo primo duobus mediis una paulum brevior; pronoto postice carinato; abdominis segmento sexto utrinque triangulariter producto, septimo in foemina carinato; metasterno in mare tuberculo sat distincto praedito. — Long. lin. 5: lat. lin. 1 1/4.

Gerris gibbifera, Schum., Her.-Sch. (*Nom.*).

Gerris lacustris var. *a*, Latr.

Color supra obscure olivaceus, abdominis limbo laterali fulvo; subtus niger cinereo oblique micans, segmentis duobus ventralibus ultimis et metasterni tuberculo fulvis ♂, ventre nigro lateribus et quandoque etiam vitta media fulvis ♀; pedes obscure fulvi, tibiis tarsisque obscurioribus.

Pronotum impresso-punctatum, subgranulatum, antice utrinque gibbere mediocri, humeribus in tuberculum elevatis; postice convexum, carina dorsali tenui medio minus conspicua marginem posticum haud attingente,

Rarus in montium *Matese* aquis pigre fluentibus.

6. (155) *Gerris lacustris*.

G. alatus, antennarum articulo primo duobus mediis una paulum brevior; pronoto postice carinato, abdominis segmento sexto utrinque triangulariter producto, septimo in foemina carinato, maris metasterno haud tuberculato. — Long. lin. 4-5: lat. lin. 1-1 1/4.

Gerris lacustris, Fab., Schum., Her.-Sch. (*Nom.*).

Cimex lacustris, Lin.

Hydrometra lacustris, Burm.

Praecedenti maxime affinis; differt praesertim maris metasterno tuberculo carente. Venter niger cinereo oblique micans, marginibus anoque fulvis ♂, fulvus vittis tribus fuscis ♀. Corpus dorsi lateribus magis parallelis.

Frequens in regni aquis praesertim dormientibus.

Familia COREINI.

Genus PSEUDOPHLOEUS, *Burm.*

3. (156) *Pseudophloeus lobatus*. (Her.-Sch. *Wanz. Tab.* CLXXXII, fig. 561).

Ps. *griseus, subtus pallidior, abdominis marginibus fusco pallidogue variegatis, antennarum articulo primo triquetro, secundo paulum brevior, tertio multo longiore apice summo incrassato nigro, quarto brevi crasso ovali nigro, apice acuto cinereo; capite antice spinoso; pronoto tricarinato.* — Long. lin. 2 $\frac{2}{3}$: lat. in abdomine, lin. 1 $\frac{1}{4}$ (♀).

Pseudophloeus lobatus, Her.-Sch.

Caput supra antice multispinosum, spinis acutis porrectis; orificii oralis parietes margine denticulatae.

Pronotum latitudine longior, antice angustatum, margine postico utrinque supra elytrorum basim rotundato-productum; carinis duabus longitudinalibus tertiaeque media postice abbreviata; marginibus lateralibus parum elevatis, minutissime et obtuse denticulatis, angulis posticis obtusis.

Scutellum subcordatum, carina media longitudinali marginibusque elevato-crenulatis.

Elytra angulo basali externo rotundato, nervo majori elevato.

In colle Camaldulensi mense Iulii semel invenimus. In Sicilia prope Panormum minus raro obvenit.

Variat. colore subcinnamomeo.

Genus MEROCORIS, *Hahn.*

In dissertatione de Merocorum speciebus neapolitanis (1) in Academia Pontaniana habita (2) rationes exposuimus, quibus nomen *Merocoris* potius quam *Coreus*, pro hisce *Coreinis* relinendum visum est. Ibi etiam de nominibus pro speciebus eligendis atque de intrigata harum synonymia dixi-

(1) Rivista delle specie napolitane del genere *Merocoris*.

(2) Die 20 Decembris 1846. Vide Atti dell' Accademia Pontaniana, Vol. VI.

mus. Nunc igitur discussionem iterum referre frustraneum; conclusiones vero ex singulis observationibus patebunt. Utque melius omnium nostri regni specierum differentiae pateant, eas simul iconibus exactis illustravimus, etiam quas in prima jam edita centuria recensuimus.

1. *Merocoris denticulatus*, Scop. (Cent. I, num. 42) Tab.

IV, fig. 1.

Scopolii nomen pro hac specie omnino retinendum, quo claris. Burmeister pro alia specie, cui Carnioliae Entomologi descriptio minime convenit, usus est.

2. *Merocoris Spinolae*, A. Cost. (Cent. I, num. 43) Tab.

IV, fig. 2.

3. (157) *Merocoris serratus*. Tab. IV, fig. 3.

M. supra fusco-cinereus, pronoti limbo laterali cum dentibus albidis, elytrorum corii et membranae nervis pallido maculatis; subtus flavo-ferrugineus lateribus fusco irroratus; antennarum articulo ultimo nigro apice cinereo; capite pronotoque minute et confertim granulatis; hoc antice parum declivi, marginibus lateralibus dentatis, dentibus distinctis obtusis setigeris, margine postico bispinuloso; femoribus posticis spinulosis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{4}{10}$.

Merocoris serratus, A. Cost.

Antennae validae, pilis brevibus et rigidulis tectae, articulo primo sat incrassato scabro, secundo et tertio minus scabris, quarto crassiori subacuminato, praecedentibus duobus singulis longitudine aequali: fusco-cinereae, articulo quarto nigro apice cinereo.

Caput minute et confertim granulatum pilis brevissimis rigidulis sparsis, dorso carina media longitudinali tenui itidem granulata, tuberculis antenniferis in dentem obtusum productis: supra fusco-cinereum, subtus flavo ferrugineum, canali rostrali nigro.

Pronotum antice parum declive, itidem minute granulatum, et breviter parce pilosum; marginibus lateralibus dentibus distinctis validis obtusis setam brevem truncatam gerentibus, angulis

humeralibus dente simili triangulari terminatis ; margine postico spinula utrinque acuta ad scutelli angulos baseos armato ; supra fusco-cinereum marginibus lateralibus dentibusque pallidis. Pectus flavo-ferrugineum, medio fuscum, maculisque duabus, una utrinque, e punctis confertis fuscis.

Scutellum pronoto simile, apice calloso pallido parum ascendente.

Elytra corio impresso-punctato, scabro, brevissime villosa, fusco cinereo, nervo externo elevato pallido inaculato: membrana subinfuscata, nervis fuscis pallido interruptis (*fig. cit. C*).

Abdomen marginibus parum elevatis : supra fusco-ferrugineum ad apicem nigrum, marginibus fuscis pallido maculatis, subtus flavo-ferrugineum fusco irroratum.

Pedes mediocres, breviter pilosi ; femora granulata, flavo-ferruginea fusco maculata, quatuor antica inermia, postica parum incrassata spina majori, tribus decreescentibus inter illam et genu aliaque minuta ante majorem armata: tibiæ cum tarsis pallidiores, fusco punctatae.

Prope Neapolim rarissime obvenit.

4. (158) *Merocoris alternans*. *Tab. IV, fig. 4.*

M. brunneo-subcinnamomeus, subtus flavescens, longius pubescens, antennis nigris, rufo-cinnamomeo annulatis, articulo ultimo reliquis singulis distincte longiori, pronoto grosse punctato, marginibus lateralibus breviter et irregulariter obtuse denticulatis, margine postico inermi, femoribus omnibus spinosis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{3}$; lat. lin. 1 $\frac{1}{3}$.

Merocoris alternans, A. Cost.

Coreus alternans, Her.-Sch. (*Nom.*).

Coreus dentator, Burm.

? *Coreus dentator*, Fab.

Antennae breviusculae pubescentes, articulo quarto praecedentibus duobus crassiori, et uniuscujusque distincte longiori, ad apicem gradatim attenuato: articulo primo nigro, secundo

et tertio rufo-cinnamomeis apice nigris , quarto nigro apice rufescente.

Caput breve, convexum, subgibbum, scabrum, inaequaliter longius pubescens ; antice supra rostri basim rotundato productum (*fig. cit. C*), tuberculis antenniferis dente valido terminatis ; oculi globosi magni ; ocelli prominuli : obscure fuscum, subtus vitta utrinque marginem anticum non attingente flava.

Pronotum antice parum declive , medio subdepressum, humeris convexis ; grosse punctatum , longe et parce pubescens , marginibus lateralibus flexuosis , dentibus brevibus inaequalibus obtusis armatis , margine postico inermi : fusco-cinnamomeum macula media oblonga humerisque obscurioribus. Pectus sordide flavum, medio fuscum.

Scutellum uti pronotus grosse punctatus , parcius tamen pubescens, apice acuto haud adscendente.

Elytra corio impresso-punctato , vix pubescente, nervis minus elevatis , fusco-cinnamomeo ; membrana infuscata , maculis minutis subrotundis hyalinis sparsa.

Abdomen supra coccineum, marginibus elevatis nigris flavo maculatis ; subtus sordide flavescens.

Pedes pubescentes , femoribus omnibus spinosis ; quatuor antica spinis minoribus decrescentibus , postica spinis duabus majoribus validis aliisque duabus tribusve decrescentibus : fusca nigro maculata ; tibiae tarsique rufescentes.

Prope Neapolim in colle Camaldulensi aestate rarissime obvenit.

Observatio. Utrum sit haec species *Coreus dentator* Fabricii, sicut clar. Burmeister opinat, vel altera quae sequitur uti Hahn et Herrich-Schäffer putant dubium videtur; utrique enim Fabricii descriptio fere applicari potest: hac itaque ratione nomina pro utrisque ab Herrich-Schäfferio proposita legimus.

5. (159) *Merocoris annulipes*. *Tab. IV, fig. 5.*

M. obscure fuscus, subtus pallidior nigro punctatus, abdominis ma-

culis marginalibus tibiærumque annulis duobus pallidis: antennarum articulo quarto tertio brevior nec crassior, pronoti marginibus lateralibus inaequaliter obtuse dentatis, margine postico inermi; femoribus mediis spina minuta, posticis spinis majoribus. — Long. lin. 4 1/2: lat. lin 1 4/5.

Merocoris annulipes, A. Cost.

Coreus annulipes, Her.-Sch.

Coreus dentator, Hahn (*Wanz. fig.* 189).

Coreus denticulatus, Burm. (*nec Scop.*).

? *Coreus dentator*, Fab.

Antennae validae, articulo primo longius, secundo et tertio brevius setosis, illo utrinque seriatim spinuloso, quarto tertio brevior neque crassior apice sensim attenuato parce pubescente; articulo supranumerario minuto subgloboso inter tertium et quartum satis distincto.

Caput supra tuberculis minutis piligeris scabrum, pilis brevibus hispidis; tuberculis antenniferis in dentem auriculiformem externe productis.

Pronotum antice valde declive, minute tuberculatum, brevissime setosum, marginibus lateralibus dentatis, dentibus inaequalibus obtusis; margine postico inermi: fuscum, macula media oblonga atra. Pectus pallidum.

Scutellum et *elytrorum corium* uti pronotus minute tuberculata obscure fusca, primum summo apice calloso pallido; elytrorum membrana fusca.

Abdomen marginibus valde elevatis, fuscis pallido maculatis, subtus valde convexum, pallidum fusco irroratum.

Pedes fusci, nigro maculati et punctati, tibiærum annulis duobus pallidis: femora antica inermia, media spina minuta unica, postica spinis tribus majoribus aliisque tribus minoribus decreescentibus inter ultimam majorem et genu.

In Calabris rarissimus.

Observatio. Claris. Burmeister nomine "*C. denticulatus*" Scop. pro

hac specie utitur, Hahnii figuram 189 citans, quae a Scopoli descriptione maxime discrepat.

GENUS CERALEPTUS (1) *A. Cost.*

Corpus ovato-elongatum. *Antennae* graciles, subnudae, articulo 1.^o paululum incrassato, arcuato, vix capitis longitudine; 2.^o et 3.^o aequalibus cylindraceis gracilibus; 4.^o crassiusculo elongato subfusiformi, duobus praecedentibus singulis vix brevior. *Pedes* mediocres, femoribus posticis parum incrassatis, spinosis.

Novum hoc genus quod pro "*Coreus gracilicornis*" aliaque specie affini hic proponimus a genere *Merocoris*, cui magis accedit, antennis gracilioribus neque valde pilosis hispidisque, pronoti marginibus lateralibus haud dentatis facieque diversa satis discrepat.

1. (160) *Ceraleptus gracilicornis*. *Tab. IV, fig. 6.*

C. fuscus, punctatus, antennarum articulis duobus mediis rufo-ferugineis ultimo nigro, abdominis dorso coccineo marginibus nigris flavo albove maculatis; pronoti angulis anticis productis, femoribus posticis apice obscurioribus spinosis. — Long. lin. 4 3/4-5: lat. lin. 2-2 1/8.

Coreus gracilicornis, Her.-Sch. (*Wanz. Tab. CIC, fig. 820*).

Caput convexum, tuberculis antenniferis in dentem compressum intus incurvatum ante antennarum basim porrectum (*fig. cit. B*) productis.

Pronotum antice declive, marginibus lateralibus parum elevatis, minutissime et obtuse serrulatis; angulis anticis ultra capitis marginem posticum productis.

Scutellum acutum.

Elytra nervo externo majori elevato.

Abdominis dorsum segmento quinto medio profunde et distincte foveolato.

(1) Α græcis vocibus κέρα cornu sive antenna, et λεπτός gracilis.

Pedes longiusculi; femora media denticulo minuto ante genu, postica crassiora subtus minutissime denticulata, spinis duabus majoribus acutis aliisque tribus minoribus decrescentibus armata.

Color supra fuscus, orbitis, pronoti elytrorumque baseos margine laterali tenui, horum in nervo majori punctis, scutellique summo apice pallidis; abdominis dorso coccineo basi apiceque nigro, marginibus elevatis nigris maculis quatuor subquadratis pallide flavis vel flavo-albis: subtus flavescens fusco-punctatus, ventre vitta utrinque e maculis obliquis fuscis: alae hyalinae, demidia parte apicali nigricantes. *Pedes* sordide flavescentes fusco punctati, femoribus posticis externe basi excepta nigricantibus; tibiae annulis duobus pallidioribus, apice tarsorumque articulo tertio fuscis: antennarum articuli duo medii rufo-ferruginei, quartus niger.

Prope Neapolim, nec non in aliis regni regionibus obvenit parum frequens.

Variat: flavedine magis ferruginea, abdominisque maculis marginalibus aurantiacis.

2. (161) *Ceraleptus squalidus*, nob. *Tab. IV, fig. 7.*

C. pallide testaceus, subtus cum pedibus dilutior, femoribus posticis spinosis apice confertim fusco maculatis, abdominis dorso pallide coccineo, lateribus fuscis pallido maculatis, pronoti angulis anticis haud productis. — Long. lin. 4 1/2-5: lat. lin. 1 3/4-2.

Caput minus convexum quam in "*Cer. gracilicornis*", tuberculis antenniferis truncatis, angulo externo acuto (*fig. cit. B*).

Pronotum antice minus declive, marginibus lateralibus non elevatis, angulis anticis haud productis.

Elytra corii nervo externo vix elevato.

Color ubique pallide testaceus, capitis lineis duabus dorsalibus scutello elytrisque obscurioribus, harum margine externo basi pallido; subtus cum pedibus dilutior, femoribus posticis

interne macula magna apicali e punctis maculisque fuscis: abdominis dorsum pallide coccineum, basi tantum nigrum; alae hyalinae unicolores; antennae variant *a*) pallido-testaceae articulo ultimo fusco, *b*) rufo-ferrugineae articulo primo fusco-flavescente, *c*) fuscae articulis duobus mediis rufo-ferrugineis.

Prope Neapolim rarus obvenit.

Frequentiore hanc speciem in Sicilia prope Panormum ad arborum radices legimus: ac specimina sicula saepius coloribus obscurioribus distinguuntur; quandoque corpus omnino testaceo-fuscum.

GENUS GONOCERUS, Latr.

Corpus ovato-elongatum. *Caput* subtrigonum, antice obtusum. *Antennae* inermes longiusculae, articulo primo capitis longitudine, secundo reliquis longiore, tertio et quarto decreascentibus, duobus mediis saepius compressis vel triquetris, quarto crassiusculo ovato. *Rostrum* gracile, pedes posticos attingens vel etiam vix excedens. *Pedes* longiusculi graciles, femoribus muticis haud incrassatis.

In quibusdam speciebus antennarum articulus primus capite distincte brevior, sicut in "*Gonocerus juniperi*".

1. (162) *Gonocerus insidiator*. (Coqu. *Illus. Tab.* XIX, fig. 6 *mala*).

G. supra rufo-cinnamomeus nigro punctatus, antennis concoloribus, subtus flavescens vel pallide rufescens; pedibus flavo-rufescentibus, tibiae apice tarsisque pallide sanguineis, abdominis dorso basi et lateribus nigro maculato, humeris elevatis parum dilatatis acute productis, antennarum articulis duobus mediis triquetris, tertio ad apicem parum dilatato. — Long. lin. 5: lat. lin. 1 1/2 ♂ — long. 6: lat. 1 3/4 ♀.

Gonocerus insidiator, Burm., Am. Serv.

Coreus insidiator, Fab.

In collibus apricis in quibus *quercus ilex*, quem praediligit, et varii frutices vegetant: in Aenariarum insula autumnii initio minus rarus, quam prope Neapolim.

Variat: a, tibiæ apice tarsisque concoloribus.

b, humeris plus minusve elevatis.

Alteram varietatem magis distinctam prope Neapolim legimus, supra rufo-cinnamomeam virescentem, subtus viridulam concolorem vel ventre roseo, pedibus et antennarum articuli tertii basi viridulis, humeris acutioribus.

2. (163) *Gonocerus venator*. (Wolff, *Icon. Tab. III, fig. 21, mala*).

G. supra cum antennis cinnamomeus nigro punctatus, subtus cum pedibus pallidus, tibiæ apice tarsisque rufescentibus; abdominis dorso ferrugineo, basi villisque duabus abbreviatis nigris; humeris prominulis subacutis, antennarum articulis duobus mediis triquetris, tertio ad apicem dilatato. — Long. lin. 5-5 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{2}{3}$ -1 $\frac{3}{4}$.

Gonocerus venator, Burm., Am. Serv.

Coreus venator, Fab., Wolff, Schill.

Coreus chloroticus, Duf. .

Species a præcedente pronoti præsertim forma humerisque vix prominulis neque acute productis satis distincta.

Antennarum articulus tertius rufo-cinnamomeus basi pallidior magisque rufescens, quartus fuscus basi rufescens.

Prope Neapolim rarissimus.

Variat: corpore subtus flavo-ferrugineo vel flavo-rufescente; qui colores a vivo ad mortuum etiam mutant.

3. (164) *Gonocerus juniperi*. (Her.-Sch. *Wanz. Tab. CXLI, fig. 445*).

G. supra roseus nigro punctatus, punctis in maculas striasve congestis, subtus cum pedibus pallide virescens; abdominis dorso rufescente basi villaque utrinque nigra: humeris vix prominulis obtusiusculis, antennis tricoloribus, articulo primo capitis elongati parum brevioris, secundo et tertio triquetris, tertio ad apicem latiore. — Long. lin. 5 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 1 $\frac{4}{5}$.

Gonocerus juniperi, Dahl in Her. Sch.

Species ex tribus hucusque in nostro regno detectis elegantior.

Caput quam in præcedentibus speciebus magis elongatum.

Antennae validulae , articulo primo capite parum brevior
rufescente , secundo roseo apice fusco , tertio rufo-fusco basi
pallido , quarto infuscato.

Pronotum vittis duabus antice conjunctis ad literae Λ instar
e punctis nigris.

Scutellum vitta media longitudinali levi pallida , utrinque
punctatum , punctis nigris confluentibus.

Elytra maculis duabus obliquis itidem e punctis nigris ,
margine externo per dimidiam partem anticam impunctato palli-
do ; membrana succinea. *Alae* hyalinae iridizantes.

Dahl in Dalmatia hanc speciem detexit quam nemo postea , quem scia-
mus , alibi invenit ; nos in aprutiorum montibus specimina aliquot cum ami-
co Ant. Orsini aestate legimus.

Unum inter alia specimen antennis monstruum ; dextera enim articulis
tribus , tertio deficiente , constat : quae abnormitas eadem in *Coreo margi-*
nato , in *Micti crucifera* aliisque speciebus obvenit.

Variat : tibiarum apice tarsisque rufescentibus.

Ad hanc familiam , quoad nostri regni species , expletandam
de pluribus Corizorum speciebus dicendum superest , de quibus
in tertia Centuria mox edituri tractabimus.

Familia LYGAEINI.

Genus PACHYMERUS, S. Farg.

14. (165) *Pachymerus albofasciatus*, nob. Tab. IV, fig. 8.

P. elongatus pubescens, grosse punctatus , niger elytris fuscis fa-
scia baseos albida ; antennarum articulo secundo pedibusque testaceis ,
femoribus medio fuscis, anticis denticulatis. — Long. lin. 1 1/2: lat. 2/3 lin.

Antennae parce pubescentes, capite pronotoque simul longi-
tudine subaequales ; articulo primo brevi crassiusculo , secundo
longiore , tertio ad apicem vix incrassato , quarto vix secundi
longitudine ovato-elongato : nigrae , articulo secundo testaceo.

Caput convexum subovatum, antice attenuatum declive subcylindraceum, lobis tribus aequalibus apice summo divisus rotundatis, lobo medio magis elevato convexo, tuberculis antenniferis externe obtuse productis: grosse punctatus subgranulatus, niger, parce pilosus, pilis albidis.

Pronotum vix latitudine maxima longius, immarginatum, lateribus rotundatis, pone medium impresso-coarctatum: grosse punctatum, niger, parce pilosum, pilis albidis.

Scutellum parvum triangulare, itidem punctatum, nigrum, apice pallide testaceo.

Elytra corio minute impresso-punctato, summa basi nigro, inde fascia lata albida, postice fusco fuliginoso; membrana magna basi fusca, reliquum pallida nervis lincisque catenulatis interjectis fuscis.

Pectus uti pronotus grosse punctatum, nigrum.

Abdomen subtus nigrum nitidum leve.

Pedes mediocres, femoribus crassiusculis, anticis spina minuta acuta aliisque minoribus decreascentibus armatis: testacei femoribus medio fuscis.

In insula Caprearum nec non in Aprutiis rarum legimus.

15. (166) *Pachymerus nabiformis*, nob. Tab. IV, fig. 9.

P. valde elongatus angustatusque; niger, capite pronotoque pube sericea adpressa tectis; antennis pedibus pronoti margine postico scutelli apice elytrisque pallide testaceis, horum corio lineola fusca; femoribus anticis subtus spinulosis. — Long. lin. 3 1/4: lat. 3/4 lin.

Antennae capite pronotoque una paulum longiores, graciles, articulo primo crassiore ac brevior, secundo caeteris longiore, quarto vix secundo brevior, crassiusculo; testaceae unicolores.

Caput ovatum convexiusculum scabriusculum, antice acuminatum, lobo medio lateralibus longiore, depresso, antice declivi, sulco utrinque distincto; pone oculos coarctatum, tubercu-

lis antenniferis externe angulatis : nigrum , pube brevissima adpressa sericea tectum.

Pronotum latitudine multo longius , immarginatum , antice angustatum subcylindricum , pone marginem anticum nec non pone medium transversim impressum ; lobo medio majori utroque latere et obsoletius medio sulco longitudinali notato , postico latiore complanato humeris vix prominulis rotundatis ; lobis duobus anticis scabriusculis nigris pube sericea adpressa tectis , postico testaceo impresso-punctato.

Elytra corio minute ac subregulariter impresso-punctato , pallide testaceo , lineola longitudinali obliqua antice abbreviata fusca ; membrana albida immaculata.

Pectus nigrum , parce pubescens.

Abdomen dorso nigro limbo testaceo , ventre nigro-aeneo pube adpressa tecto , segmentorum margine postico anguste ferrugineo.

Pedes graciles , femoribus anticis crassis subtus denticulatis , dentibus 5-7 majoribus discretis inaequalibus aliisque minutis interjectis , tribus anticis approximatis decreascentibus : testacei , tibiatarum anticarum apice tarsorumque articulo ultimo nigris.

Prope Neapolim rarissime obvenit ; invenitur etiam in Calabria.

Variat: *a*, ventre rufo-ferrugineo , basi nigro.

b, femoribus subtus fusco-nigrigantibus.

Nota. Capitis pronotique pubes decidua.

Familia SCUTELLERINI

A. PENTATOMIDAE.

Genus RHAPHIGASTER, *Lap.*

2. (167) *Rhaphigaster purpuripennis*. (Hahn, *Wanz. Tab.* IL, *fig.* 151).

R. supra virescens nigro punctatus , pronoti elytrorum baseos abdominisque marginibus lateralibus anguste flavis , primo postice secundis interne roseis ; subtus cum pedibus lividus vel flavescens ; antennis rufis ; abdomine dorso nigro. — Long. lin. 4 $3\frac{1}{4}$ -5 $1\frac{1}{2}$; lat. lin. 2 $3\frac{1}{4}$ -3.

Rhaphigaster purpuripennis, Hope, Ramb., Am. Serv.

Pentatoma purpuripennis, Hahn.

Cimex lituratus, Burm. (*nee* Fab.).

Prope Neapolim nec non in aliis regni regionibus , haud rara ; ex Salento Doctor Ioseph Costa exemplaria misit.

— *Varietas alliaceus.*

Corpore supra concolori , nulla parte roseo.

Pentatoma alliaceum, Walth in Germ. (*Fn. Eur.*).

Pentatoma juniperina, Duf. (*exclusis synonym.*).

Cum specie genuina saepius obvenit.

Nota. Antennae saepe tum in typo cum in varietate post mortem flavescunt.

Tarsi in typo interdum praesertim apice , in varietate saepius et toti rosei.

Genus PENTATOMA, Oliv.

a) Corpus latum, plus minusve depressum.

(*Pentatoma* p. d.) (1).3. (168) *Pentatoma nigricornis*. (Hahn, *Wanz. Tab.* XLVIII, fig. 147).

P. luteo-ferruginea, pronoti humeris aculis, antennis, articulo primo sanguineo excepto, abdominisque dorso nigris; hujus marginibus corporis concoloribus pallido maculatis; elytrorum membrana macula apicali obliqua externa infuscata. — Long. lin. 5-5 1/2: lat. lin. 3 1/4-3 1/2.

Pentatoma nigricornis, Hahn.

Cimex nigricornis, Fab., Fall., Burm.

Mormidea nigricornis, Am. Serv.

Antennae corporis dimidio breviores vel vix aequales, articulo quinto quarto subaequali vel vix brevior.

In omnibus regni regionibus sat frequens haec species obvenit, quae plurimas quoad colores praebet varietates, quarum praecipua est:

— varietas *B. rufo-ferruginea*, capitis lineis quatuor ad pronotum anticum productis, maculis tribus geminis in triangulum ad scutelli basim, abdominisque maculis marginalibus nigris, elytrorum membranae macula apicali obscuriore. — Statura eadem.

Observatio. Haec nostra vulgatissima species a speciminibus eodem nomine "*Pentatoma nigricornis*" a Germania acceptis satis differt; in illis enim pronoti margines laterales magis ampliati et reflexi, humeri majores magisque prominuli. An diversae species? quo in casu qualis vera *nigricornis*?

4. (169) *Pentatoma eryngii*. (Hahn, *Wanz. Tab.* XLVIII, fig. 148).

P. dorso convexiuscula, roseo-luteove-ferruginea aurantiaco variegata, capitis lineis quatuor ad pronotum anticum productis, hume-

(1) Ad hanc primam sectionem species in prima Centuria descriptae referendae.

*ris rotundatis, scutellique maculis tribus geminis in triangulum basali-
bus nigris, abdominis maculis marginalibus flavis vel aurantiacis; anten-
nis nigris, articulo primo obscure sanguineo, clytrorum membrana macu-
la obliqua externa apicali fusca; subtilus cum pedibus flavo-ferruginea. —*
Long. lin. 5 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 3 $\frac{1}{4}$.

Pentatoma eryngii, Hahn.

Cimex eryngii, Germ., Ahrens.

Statura praecedentis, pictura illius varietati similis: differt corpore et praesertim pronoto magis convexis, humeris rotundatis.

Rarissime in regno obvenit.

5. (170) *Pentatoma laborans*, nob. Tab. V, fig. 1.

P. supra roseo-ferruginea virescenti mixta, capitis lineis quatuor ad pronotum anticum productis, humeris late rotundatis scutellique maculis tribus basalibus obsoletis fusco-roseis punctis interjectis nigris, subtilus cum pedibus flavo-ferruginea tibiis tarsisque rufescentibus; antennis sanguineis apice nigris. ♀ — Long. lin. 6: lat. lin. 3 $\frac{3}{5}$.

Antennae sanguineae, articulo quarto dimidio apicali nigro, quinto nigro summo apice rufescente.

Caput punctatum, lobo medio lateralibus vix brevior; roseo-ferrugineum, postice lateribus virescens, vittis quatuor, duabus mediis latoribus fusco-roseis punctis nigris.

Pronotum postice convexum, marginibus lateralibus distincte emarginatis, in parte postica neque in antica reflexis, humeris late rotundatis, angulis anticis denticulo obliquo terminatis; postice roseum macula utrinque humerali nigra, antice virescens vittis quatuor abbreviatis roseo-ferrugineis punctis nigris.

Scutellum roseum virescenti variegatum, apice pallidum, basi maculis tribus in triangulum dispositis roseo-ferrugineis, punctis nigris; basi rude et grossius, apice minute impresso-punctatum.

Elytra corio roseo-ferrugineo, membrana hyalina angulo baseos interno nigro, linea externa obliqua apicali fusca obsoleta.

Abdomen dorso nigro maculis subquadratis marginalibus flavis, ventre flavo-ferrugineo. *Pectus* ventris concolor.

Pedes femoribus ventris concolores, tibiis tarsisque rufescentibus seu pallide sanguineis.

Obvenit prope Neapolim rarissima.

Observatio. Coloribus minus quam formis haec species a duabus praecedentibus differt, et praesertim forma pronoti, qua nostra species magis ab utrisque quam *P. eryngii* a *nigricorne* discrepat, sicut ex pronotis ad hoc delineatis (fig. I. B., I. bis et I ter) facile patet.

6. (171) *Pentatoma distinguenda*, nob. Tab. V, fig. 2.

P. fusco-ferruginea; *antennis*, primo articulo excepto, *capitis* lineis quatuor ad pronotum anticum productis, *humeris* rotundatis, *scutelli* maculis tribus in triangulum basalibus abdominisque dorso nigris; *pronoti* marginibus lateralibus abdominisque maculis marginalibus flavo-aurantiacis; *scutelli* apice pallido; *subtus* flava *pedibus* ferrugineis, *tibiarum* apice tarsisque fuscis ♂. — Long. lin. 4 1/2: lat. lin. 3.

Antennarum articulus primus fusco-sanguineus, *subtus* pallidior, *supra* niger.

Pronoti maculae anticae laterales cum humeralibus conjunctae.

Scutelli macula media postica obsoleta.

Pronotus et *scutellum* grosse et irregulariter punctata, primus angulis anticis vix denticulo minuto terminatis.

Praecedenti affinis, praesertim *humeris* late rotundatis: differt statura multo minori, corpore minus convexo, coloribusque diversis. An ejusdem speciei sexus alter? Statura tamen valde discrepant.

Prope Neapolim interdum obvenit.

7. (172) *Pentatoma lanula*. Tab. V, fig. 3.

P. sanguino-ferruginea, *subtus* cum *pedibus* dilutior, *scutelli* apice pallido; *antennarum* articulis duobus ultimis, *capitis* lineis quatuor ad pronotum anticum productis, *lineola* humerali, *scutelli* maculis tribus

subgeminis in triangulum basalibus abdominisque dorso et maculis marginalibus nigris. — Long. lin. 4 $1\frac{1}{2}$: lat. lin. 2 $\frac{4}{5}$.

Pentatoma lunula, Fab.

Vix quam *Pentatoma distinguenda* minor, et paululum angustior: pronoto scutelloque minus grosse punctatis, humeris rotundatis, minus elatis.

A tribus autem quae praecedunt speciebus discrepat summo opere antennarum longitudine, quae dimidium corpus superant, dum in illis corporis dimidio breviores vel ad summum aequales sunt; nec non articulo quinto quarto distinctius brevior.

Prope Neapolim et in Caprearum insula, rara: specimen quoque ad Salentum captum Doctor Ioseph Costa nobis communicavit.

Variat: antennis omnino sanguineis, capitisque lineis nigris obsoletis.

8. (173) *Pentatoma baccarum*. (Hahn, *Wanz. Tab. L*, fig. 152).

P. parce pubescens, capite antice emarginato; supra subrufescens, subtus pallida nigro punctata; antennis nigris albo annulatis; scutelli apice abdominisque dorsi nigri maculis marginalibus albis; pedibus pallide virescentibus, tibiarum apice tarsisque fuscis. — Long. lin. 4 $1\frac{1}{2}$ 5 $1\frac{1}{4}$: lat. lin. 2 $3\frac{1}{4}$ 3 $1\frac{1}{4}$.

Pentatoma baccarum, Latr., Spin., Hahn.

Cimex baccarum, Lin., Fab., Fall., Burm.

Cimex verbasei, De Geer.

Frequens in toto regno.

Nota. Scutellum pronotusque antice saepe virescunt.

9. (174) *Pentatoma lunata*. (Hahn, *Wanz. Tab. LXIX*, fig. 208).

P. parce pubescens, griseo-flavescens, nigro punctata, antennis rufescentibus, scutello puncto utrinque baseos margineque postico pallide flavescens. — Long. lin. 3 $1\frac{1}{4}$: lat. lin. 2.

Eysarcoris lunatus, Hahn.

Cydnus lunatus, Linz in litt. (ex Hahn).

In Aprutiis haud infrequens; prope Neapolim rarior obvenit.

Variat. a, scutello puncto altero medio baseos pallido.

b, antennis pallidis articulis duobus ultimis rufescentibus.

Specimen a Doct. Jos. Costa acceptum ex Salento, capite antice magis attenuato et paululum longiore distinguitur.

10. (175) *Pentatoma analis*, *nov.* *Tab. V, fig. 4.*

P. ferrugineo-rufescens, fusco punctata, scutelli apice abdominisque dorso rufis, hoc maculis marginalibus nigris; subtus flavo-grisea fusco punctata macula subquadrata ante anum nigro-aenea nitida; antennarum basi pedibusque pallidis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{3}$ –3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 2 $\frac{1}{5}$ –2 $\frac{1}{4}$.

Antennae fuscae, articulis duobus primis et ultimi basi apiceque pallidis; tertio rufescente.

Caput lobo medio lateralibus late rotundatis vix vix longiore.

Rostrum pallidum, apice nigrum.

Pronotum immarginatum, postice ad humeros haud prominulos abdomine minime latius.

Scutellum interdum apice concolore, limbo tantum postico rufescente.

Venter modo macula unica ante anum nigra, modo una in quovis segmento, in vittam mediam dispositis.

Prope Neapolim quandoque obvenit; exemplaria quoque in Aprutiis legitur.

b. Corpus dorso ventreque plus minusve convexum.

(Gen. *Eysarcoris*, Hahn).

11. (176) *Pentatoma melanocephala*. (Wolff, *Icon. Tab. XIV, fig. 134*).

P. supra albido-grisea, fusco punctata; capite pronoti maculis duabus anticis subrotundatis scutellique macula magna basali semicirculari aeneo-cupreis nitidis, abdomine dorso nigro maculis marginalibus albidis, ventre aeneo-cupreo nitido, antennis apice nigris. — Long. lin. 2 $\frac{2}{3}$ –2 $\frac{3}{4}$: lat. lin. 2.

Pentatoma melanocephala, Her.-Sch., Spin.

Cimex melanocephalus, Fab. (E. S.), Wolff.

Cydnus melanocephalus, Fab. (S. R.).

Cimex venustissimus, Schr.

Pentatoma regalis, Cos. (O. G. in Ann. Zool.).

Scutellum basi semicirculo a macula aenea occupato transversim rugoso punctis impressis interjectis, reliquo levi impresso-punctato.

Prope Neapolim variisque in regni regionibus, haud infrequens.

Nota. Specimen singulare hujus speciei possidemus, inter multa captum, pronoto scutello elytrorumque corio maxima parte omnino levissimis impunctatis nitidioribus, punctis tantum raris in cujusvis lateribus.

12. (177) *Pentatoma pusilla*.

P. grisea, minute fusco punctata, capite pronoti maculis duabus antice transversis ventrisque medio aeneis; scutelli punctis duobus baseos callosis pallidis. — Long. lin. 2 1/2; lat. lin. 1 2/3.

Pentatoma pusillum, Her.-Sch. (Nöm.).

Cimex pusillus, Pz.

Eysarcoris binotatus, Hahn.

Pentatomae melanocephalae affinis; statura minori, corpore angustiore, pronoto scutello elytrisque subtilius et confertius aequae punctatis, neque scutello basi transversim rugoso, pictura denique diversa satis distincta.

Prope Neapolim in pratis interdum obvenit.

Nota. Caput saepius linea dorsali media pallida, pronotusque antice pallidior.

13. (178) *Pentatoma bipunctata*. (Hahn, *Wanz. Tab.* LI, fig. 156).

P. supra cupreo-rufescens, punctata, scutello punctis duobus magnis callosis baseos apiceque pallidis; subtus cum pedibus griseo-flavescens nigro punctata, abdominis dorsi nigri maculis marginalibus albidis, antennis apice nigris, foemina abdomine postice acuminato-producto. — Long. lin. 3-3 1/2; lat. lin. 1 2/3-2.

Pentatoma bipunctatum, Her.-Sch.

Cimex bipunctatus, Fab.

Eysarcoris bipunctatus, Hahn.

Prope Neapolim rara: exemplaria etiam in Aprutiis lecta amicus Ant. Orsini communicavit.

Variat. *a*, antennarum articulo secundo ac primi et tertii basi pallidis.

b, colore supra obscure roseo, pronoto antice pallidiori, scutello puncto altero in medio baseos impunctato pallido.

Nota. Abdomen postice in mare truncatum, segmento ultimo verticali supra marginato; in foemina attenuatum apice acuminatum subreflexum.

14. (179) *Pentatoma consimilis*, nob. *Tab. V, fig. 5.*

P. pallide grisea punctata, pronoto antice albido, ventre pedibusque pallide griseo-flavescentibus fusco punctatis; scutelli punctis duobus magnis subquadratis callosis albidis, apice fusco albido limbo; abdominis dorsi nigri marginibus pallidis punctis nigris; antennis apice fuscis; foemina abdomine obtuso. — Long, lin. 2 1/2: lat. lin. 1 3/4.

Caput utroque latere profunde emarginatum, antice dilatatum arcuatum, lobo medio laterales vix superante.

Pronotum minute impresso-punctatum.

Scutellum puncto tertio calloso pallido in medio baseos.

Præcedenti valde hæc species affinis, ac primo intuitu ejus varietas pallidior videtur; differt tamen satis:

1.º capitis forma. In *Pent. bipunctata* caput (*Tab. V, fig. 6 B.*) minus profunde emarginatum, antice lateribus subparallelis, lobo medio lateralibus aequali.

2.º abdomine foeminae postice obtuso, haud producto et subcaudato uti in *P. bipunctata* (*Tab. V, fig. 5 et 6 C.*)

3.º ejusdem foeminae ventris segmento quinto transverso: in *P. bipunctata* subtriangulari.

Qui characteres cum organici sint descriptam *Pentatomam* uti simplicem præcedentis varietatem considerare non permittunt.

In montibus *Matese* raram legimus. Invenimus etiam in Sicilia prope Panormum.

15. (180) *Pentatoma perlata*. (Hahn, *Wanz. Tab. LI*, fig. 155).

P. pallide grisea, fusco punctata; capite pronoti maculis duabus anticis vittisque tribus ventralibus aeneo-eupreis, scutello basi puncto utrinque magno oblongo calloso pronotique margine laterali albidis; antennis apice nigris. — Long. lin. 2 1/5: lat. lin. 1 3/4.

Pentatoma perlatum, Her.-Sch.

Cimex perlatus, Fab. (E. S.), Wolff., Fall.

Cydnus perlatus, Fab. (S. R.).

Eysarcoris perlatus, Hahn.

Cimex aeneus, Scop.

Species praecedenti affinis, ejus varietas a quibusdam autoribus male consideratur. Differt praecipue pronoto antice minus convexo, marginibus lateralibus paululum per longum emarginatis, humeris acutis. Quoad colores autem, scutello macula basali deficiente, punctisque duobus bascos callosis convexiusculis uno utrinque notato facile dignoscenda.

Prope Neapolim parum frequens; obvenit et in aliis regni regionibus, ubique tamen rara.

Genus AELIA, Fab.

Corpus subovatum, convexum. *Caput* inflexum, saepius antice attenuatum, lobis lateralibus ultra medium brevioribus conjunctis. *Prosternum* utrinque sub capite rotundato-productum. *Antennae* articulis cylindraceis. *Rostrum* pedes posticos attingens.

Observatio. Forma corporis ac facie peculiari, et prosterno sub capite utrinque producto a *Pentatomis Aeliae* praecipue distinguuntur; atque hoc ipso ultimo caractere ad *Odontotarsos* et *Tetyras* in *Scutelleridis* magis accedunt.

1. (181) *Aelia acuminata*. (Hahn, *Wanz. Tab. XIX, f. 63*).

Ael. capite valde attenuato-producto, apice vix emarginato, marginibus lateralibus ante apicem late emarginatis; canalis rostralis parietibus angulato-dentatis; flavescens, supra fusco striata, antennis apice rufescentibus. — Long. lin. 4 1/2-5: lat. lin. 2-2 1/2.

Aelia acuminata, Fab. (*S. R.*), Fall, Latr., Lap., Spin., Am. Sér.

Cimex acuminatus, Lin., Fab. (*E. S.*), Burm.

La punaise à tête allongée, Geoff.

La punaise à museau de rat, Stoll.

Statura majori, caput magis quam in reliquis generis speciebus attenuato-producto (Tab. V, fig. 7) et rostri parietum dente facile haec species distinguitur.

Frequens in regno, praesertim aestate in stipulis.

Variat: capite pronoto scutelloque vitta lata utrinque flavo-aurantiaca, lineaque media pallida vittis duabus fuscis interposita.

2. (182) *Aelia Klugii*. (Hahn, *Wanz. Tab. XIX, fig. 64*).

Ael. capite minus attenuato-producto, apice vix emarginato, marginibus lateralibus distincte bisflexuosis, canalis rostralis parietibus late rotundatis; flavescens, supra fusco striata, antennis apice rufescentibus. — Long. lin. 4-4 $\frac{1}{4}$; lat. lin. 2 $\frac{1}{5}$.

Aelia Klugii, Hahn, Hope.

Cimex Klugii, Burm.

Præcedenti maxime affinis ac primo intuitu similis et statura tantum minori diversa; differentia tamen, præter staturam minorem, quaerenda:

1.^o in capite minus attenuato-producto, marginibus lateralibus biemarginatis seu bisflexuosis (Tab. V, fig. 8).

2.^o in canalis rostralis parietibus subtus late rotundatis, neque in angulum dentiformem medio productis.

Obvenit prope Neapolim, præcedente rarior.

3. (183) *Aelia bifida*; *nov. Tab. VI, fig. 9*.

Ael. capite triangulari apice bifido, marginibus lateralibus valde flexuosis; flavescens, minute punctata, pronoti marginibus lateralibus scutelloque maculis duabus basalibus impunctatis pallidis. — Long. lin. 2 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{3}{4}$; lat. lin. 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{2}{3}$.

Aeliae inflexae quae sequitur maxime affinis; differt tamen capite latiori, marginibus lateralibus distinctius flexuosis, apiceque bifido (fig. cit. B).

Capitis limbus ventrisque series utrinque punctorum nigra. Puncta impressa modo omnia fundo nigra, modo in capitis lineis duabus longitudinalibus, pronoti parte antica, pectoris lateribus et ventre tantum.

In Aprutiis haud rarissime obvenit; specimina quoque legimus prope Parisios aestate 1841.

4. (184) *Aelia inflexa*. (Hahn, *Wanz. Tab. LXIX, fig. 210*).

Ael. capite brevi latiusculo, apice integro, marginibus lateralibus rotundatis, parum flexuosis; flavescens nigro minute punctata, pronoti et elytrorum baseos marginibus lateralibus maculisque duabus scutelli basilibus callosis pallidis, antennis apice nigris, ventre medio nigro nitido. — Long. lin. 2 1/2: lat. lin. 1 1/2.

Aelia inflexa, Ramb., Am. Serv.

Cydnus inflexus, Wolff.

Eysarcoris inflexus, Hahn.

Cimex perlatus, Pzr. (*nec* Fab.)

Facie a veris *Aeliis* haec species diversa, et magis Pentatomis (*Eysarcoris*) propinqua; prosterno vero antice utrinque sub capite rotundato-producto nec non caeteris generis notis sane in genere *Aelia* collocanda, et corpore, capite praesertim (Tab. IV, fig. 10), minus elongato, praeter colores distinguenda.

Prope Neapolim, in colle Camaldulensi primo vere in pratis, raro obvenit.

Genus CYDNUS, Fab.

a) Corpus pilis setisve destitutum; pedes non fossore spinis minoribus; tibiae anticae minime dilatatae (1).

Mirum quidem videtur dom. Amiot et Audinet Serville unius generis *Cydnus* duas quidem phalanges in plura genera divisas constituisse: *Cydrides* et *Schirides*, pedibus in primis fossoribus forte spinosis tibiis an-

(1) Ad hanc primam generis sectionem species *bicolor albo-marginellus* et *albomarginatus* primae Centuriacae spectant.

ticis ad apicem dilatatis; haud fossoribus in secundis tibiisque spinis minoribus armatis neque dilatatis. Satis tamen si hac sola nota duo constituantur genera, corpore etiam in illis nudo, in his piloso vel ciliato distincta.

5. (185) *Cydnus nanus*.

C. angustatus depressus, confertim punctatus; pronoto transversim impresso; niger subopacus, elytris brunneo-piceis, membrana pallida; antennis pedibusque fusco-piceis. — Long. lin. 1 1/3-1 1/2: lat. 2/3-3/4 lin.

Cydnus nanus, Her.-Sch. (Nom.).

Corpus lateribus subparallelis, supra ubique confertim punctatum.

Caput longitudine angustius, antice rotundatum, margine integro reflexo, lobis lateralibus medio longioribus ultra eum conjunctis.

Pronotum medio transversim impressum, impressione margines laterales non attingente, utrinque magis profunda et ad marginem posticum ducta.

Scutellum elongatum acuminatum, apice obtuso subfoveolato.

Prope Neapolim obvenit parum frequens.

b) Corpus pilosum vel ciliatum; pedes fossores; tibiae anticae ad apicem plus minusve dilatatae (1).

6. (186) *Cydnus brunneus*.

C. ovalis depressiusculus, margine parce ciliatus; pronoto levi, scutello anguste acuminato et ante apicem foveolato elytrisque punctatis; obscure piceus, antennis fuscis, tarsis fulvo-ferrugineis; elytrorum membrana pallida. — Long. lin. 3 1/2: lat. lin. 2 1/6.

Cydnus brunneus, Fab., Her.-Sch.

Antennarum articulus tertius sequentibus singulis sat brevior.

Caput leve, lincis duabus longitudinalibus postice abbreviatis impressis.

Pronotum planiusculum, utrinque subimpressum, leve, medio punctis aliquot lentis ope conspicuis impressis.

(1) Huc *Cydnus tristis* pertinet.

Scutellum punctulatum, anguste acuminatum, ante apicem deflexum parum profunde foveolatum.

Elytra corio punctulato, margine postico parum sinuoso.

Tibiae anticae vix ad apicem dilatatae.

Prope Neapolim, in Caprearum insula, rarissimus; frequentior in Calabria.

7. (187) *Cydnus flavicornis*. (Hahn, *Wanz. Tab. XXVI, fig. 89*).

C. breviter ovatus, convexiusculus, margine ciliatus, capite bilineato et utrinque bifoveolato; pronoto medio lateribusque punctis raris impressis, scutello grosse punctato apice late rotundato; nigro-piceus, antennarum capitis pronotique margine, elytrorum corio pedibusque piceo-ferrugineis, tarsis dilutioribus, elytrorum membrana pallida. — Long. lin. 2 1/5-2 1/2; lat. lin. 1 1/2-1 3/5.

Cydnus flavicornis, Fab. (*S. R.*), Hahn, Her.-Sch.

Cimex flavicornis, Fab. (*E. S.*), Wolff.

Antennae articulis tribus ultimis subaequalibus, inflatis, moniliformibus.

Caput longitudine multo latius, antice late arcuatum, medio vix emarginatum, margine ciliatum et spinulosum, spinis interdum inconspicuis, dorso lineis duabus postice abbreviatis impressis, foveolisque duabus in quovis lobo laterali, altera interna prope lineam impressam, altera externa prope oculum.

Pronotum leve, utroque latere et in parte media postica punctulatum, punctis discretis.

Scutellum apice latum, subacuminatum, grosse punctatum, punctis ad basim rarioribus.

Tibiae anticae distincte dilatatae, praesertim apice.

Prope Neapolim et in aliis regni regionibus haud rarus obvenit, praesertim hyeme.

8. (188) *Cydnus punctulatus*, nob. *Tab. V, fig. 11*.

C. anguste ovatus depressiusculus, capite bilineato et utrinque bifoveolato; pronoto levi nitido lateribus et medio postice punctulato; scutello

*anguste producto elytrisque punctulatis : niger , elytris brunneo-piceis ,
antennis pedibusque piceis.* — Long. lin. 2: lat. lin. 1 1/3.

Antennae articulis tribus ultimis subaequalibus , tertio vix breviorē , crassiusculis , quarto basi valde attenuato , ultimo elongato subfusiformi.

Caput latitudine brevius , antice late arcuatum , integrum , lobo medio lateralibus aequali , margine ciliis raris longiusculis ornatum ; dorso leve , lineis duabus postice abbreviatis impressis , foveolisque duabus anticis in quovis lobo laterali , altera interna prope lineam , altera externa prope oculum , foveola interna in lineam angustissimam lente conspicuam oblique ad impressionem mediam postice continuata.

Pronotum plano-convexiusculum , leve , nitidum , in utroque latere et in parte media postica minute punctulatum , punctisque duobus majoribus utrinque altero in margine antico , altero prope medium marginis lateralis parce ciliati.

Scutellum anguste productum , apice rotundatum subfoveolatum ; leve , minute punctulatum.

Elytra corio uti scutellum punctulato.

Tibiae anticae parum dilatatae.

Prope Neapolim hyeme haud infrequens.

9. (189) *Cydnus levicollis* , nob. Tab. V, fig. 12.

C. anguste ovatus , depressiusculus , capite bilineato et utrinque bifoveolato ; pronoto levi nitido impunctato ; scutello anguste producto elytrisque punctulatis ; niger nitidus , elytris brunneo-piceis , antennis pedibusque piceis. — Long. lin. 2: lat. lin. 1 1/3.

Præcedenti maxime affinis ; statura et magnitudo eadem ; differt pronoto haud punctulato.

Prope Neapolim haud rarus obvenit.

Nota. Specimen habemus pronoto medio foveola utrinque profunda puncti lateralis loco abnorme notato.

Genus ASOPUS, *Burm.*

a) humeris obtusis.

a*) tibiis anticis extus dilatatis.

2. (190) *Asopus Genei*. (*A. Cost. Ann. Soc. Ent. Gall.* X, *Tab. VI, fig. 7*).

A. supra fusco-cupreus nitidus, scutelli angulis baseos truncatis apiceque maculisque abdominis marginalibus pallidis; pronoti marginibus lateralibus minute lobatis flavis; humeris obtuse angulatis nigris; subtus flavus ventre seriatim nigro maculato; antennis nigris articulo ultimo basi flavo; pedibus anticis dente validulo femorali spinulaque minuta tibiali armatis. — Long. lin. 6 1/2: lat. lin. 3 1/2.

Asopus Genei, *A. Cost. (I. c.)*.

Species venustissima, inter majores totius familiae species nostrates.

Legimus una tantum vice prope lacum Astroni.

a**) tibiis anticis haud dilatatis (1).

3. (191) *Asopus caeruleus*. (*Wolff, Icon. Tab. II, f. 16*).

A. caeruleus aeneusve, elytrorum membrana fusca; tibiis anticis spinula acuta armatis. — Long. lin. 3 1/2: lat. lin. 2 1/6.

Asopus caeruleus, *Burm.*

Cimex caeruleus, *Lin., Fab., Wolff, Fall.*

Pentatoma caerulea, *Latr., Spin., Hahn.*

Zicrona caerulea, *Am. Serv.*

La punaise verte bleuâtre, *Geof.*

Prope Neapolim primo ineunte vere obvenit in pratis ac nemoribus, parum frequens; in aliis regni regionibus haud infrequens.

(1) Ad hanc sectionem species in prima Centuria relata, *A. dumosus*, pertinet.

♂) humeris acutè productis seu spinosis (*Arma* Hahn).

4. (192) *Asopus bidens*. (Hahn, *Wanz. Tab. XV, fig. 51*).

A. fuscus ferrugineo irroratus; capite antice lateribus aeneo nido, scutelli apice pallido, rostro antennisque pallide testaceis; subtus ferrugineo-fuscum, pedibus fusco-aeneo adpersis, tibiis pallidis; pronoti marginibus lateralibus obtuse denticulatis; humeris acute spinosis nigricantibus, femoribus tibiisque anticis dente minuto armatis. — Long. lin. $5 \frac{3}{4}$: lat. lin. $3 \frac{1}{2}$.

Asopus bidens, Burm.

Cimex bidens, Lin., Fab., Wolff, Fall.

Arma bidens, Hahn.

Pieromerus bidens, Am. Ser.

Pronotum tuberculis quatuor minutis in linea transversa antica dispositis aurantiaco-ferrugineis.

Pectus stigmatibus maculisque rufo-ferrugineis.

Venter macula media postica ante anum nigra.

In montibus *Matese* rarissimam legimus.

5. (193) *Asopus nigridens*. (*Figura deest?*).

A. fusco-testaceus nigro punctatus, subtus pallidior; pronoti marginibus lateralibus flavis antice irregulariter et obtuse denticulatis; humeris subacule spinosis; antennis testaceis nigro-annulatis; elytrorum membrana macula oblonga apicali fusca; femoribus tibiisque anticis denticulo armatis. — Long. lin. $5 \frac{3}{4}$: lat. lin. $3 \frac{1}{4}$.

Cimex nigridens, Fab.

Arma nigridens, Spin. (coll.).

A praecedente, praeter colores praesertim antennarum, humeris spina crassiori minusque acuta terminatis, pronoto marginibus lateralibus flavis ac irregulariter obtuse denticulatis distincta.

Corpus subtus pallide flavescens confertim nigro punctatum; ventre macula media postica subquadrata nigra.

Prope Neapolim et in Aprutiis rarissimam legimus.

6. (194) *Asopus custos*. (Hahn, *Wanz. Tab. XV, fig. 52*).

A. fusco-testaceus nigro punctatus, humeris acute angulatis nigricantibus, antennis testaceis annulis duobus in medio nigris: subtus albidogriseus, pedibus anticis femoribus muticis, tibiis denticulo minuto. — Long. lin. 5-5 1/2: lat. lin. 3 1/4.

Asopus custos, Burm.

Cimex custos, Fab.

Arma custos, Hahn, Am. Ser.

Corpus quam in praecedentibus magis depressum; *caput* antice profundius emarginatum, lobis lateralibus magis rotundatis; *pectus* cum ventre serie utrinque punctorum nigrorum.

Prope Neapolim raro obvenit.

Nota. Post mortem corpus subtus rufescit.

B. SCUTELLERIDAE.

Genus ODONTOTARSUS, Lap.

Corpus supra subtusque valde convexum. *Caput* subconico-cylindraceum, inflexum. *Antennae* corporis dimidio paulum breviores, articulis duobus ultimis longioribus. *Rostrum* validum, pedes posticos attingens. *Prosternum* utrinque in laminam subcapite antennarum insertionem tegentem productum. *Tarsi* 3-articulati, subtus denticulati. *Tibiae* villosae.

1. (195) *Odontotarsus grammicus*. (Wolff, *Icon. Tab. XVII, fig. 166*).

O. luteus vel luteo-flavescens, punctatus, supra strigis fuscis interdum obsolete, antennis pedibusque sordide flavescens; scutello abdomine haud longiore. — Long. lin. 4 1/2-4 3/4: lat. lin. 2 1/2.

Odontotarsus grammicus, Lap., Spin., Ramb., Am. Ser.

Cimex grammicus, Lin.

Telyra grammica, Fab., Wolff.

Prope Neapolim quandoque obvenit; in aliis regni regionibus parum quoque frequens.

— *varietas purpureolineatus.*

Differt corpore flavo-rufescenti, strigis subpurpureis.

Cimex purpureolineatus, Ros.

Bellocoris purpureolineatus, Hahn.

Odontotarsus purpureolineatus, Spin.

Typo rarior.

Genus TETRYA, Fab.

a) corpus depressum, scutellum abdomine marginibus dilatato angustius.

2. (196) Tetrya hottentota. (Hahn, *Wanz. Tab. XLI, fig. 139*).

T. lutea fusca nigrave, capite plano lobo medio lateralibus brevior, apice vix emarginato, scutello distincte carinato, carina postice abbreviata. — Long. lin. 6: lat. lin. 3 $\frac{3}{4}$.

Tetrya hottentota, Fab., Burm., Ramb., Germ.

Scutellera hottentota, Latr.

Eurygaster hottentotus, Lap., Spin., Am. Serv.

Cimex maurus, var. *b*, Wolff.

Bellocoris maurus, Hahn.

La punaise porte chappe brune, et porte chappe noire, Geof.

Prope Neapolim in colle Camaldulense, et in aliis regni regionibus, parum frequens.

Multis haec species varietatibus colore subjecta est; praecipuae quas in regno invenimus sunt.

a) *luteo-flava, scutelli carina pallida; punctis sparsis antennarumque apice nigris.*

b) *fusca unicolor, antennis basi pallidis.*

Varietatem nigram antennis tibiisque fuscis (*T. nigra*, Fab.) nondum invenimus.

3. (197) Tetrya maura. (Wolff, *Icon. Tab. XIII, fig. 129 a*.)

T. lutea vel fusca, punctata, capite convexo lobo medio lateralibus aequali; scutello obsolete carinato, saepius punctis duobus basalibus pal-

lidis; abdominis maculis marginalibus fuscis nigrisve. — Long. lin. 5-5 1/2:
lat. lin. 3-3 1/4.

Tetyra maura, Fab. (*nec* Geof.), Fall., Burm., Ramb., Germ.

Cimex maurus, Lin., Wolff (var. *a*).

Scutellera maura, Latr.

Odontotarsus maurus, Spin.

Eurygaster maurus, Am. Serv.

La punaise grise à bouclier, Stoll.

Prope Neapolim et alibi in regno, praecedente minus rara.

Variat quoque summopere quoad colores: praecipua varietas, ipsamet
variabilis est:

—— *varietas picta*. (Hahn, *Vanz. Tab. XLV, fig. 140*).

*Fusca, pronoti scutellique strigis et lituris pallidis, seu pallida strigis li-
risque fuscis.*

Tetyra picta, Fab.

Odontotarsus pictus, Spin.

Bellocoris pictus, Hahn.

Tetyra maura, b, Fall.

Cimex maurus, d, Wolff.

Prope Neapolim et alibi, typo rarior.

b) corpus convexum vel gibbum, scutellum abdomen marginibus
haud dilatatum fere omnino tegens (1).

4. (198) *Tetyra granulata*, nob. *Tab. V, fig. 13*.

T. supra valde convexa, scutello basi triangulariter elevato, postice plane declivi; impresso-punctata, granulis levibus in scutello sparsis; flavescens, lituris interruptis et punctis nigris. — Long. lin. 3 2/3:
lat. lin. 2 1/2.

Tetyrae tuberculatae affinis; satis tamen differt:

1.^o statura multo majori;

2.^o corpore supra punctato, granulis tantum levibus nitidis
in scutello sparsis;

(1) Huc species in prima Centuria relata, *T. pedemontana*, collocanda.

3.^o scutello haud carinato, basi triangulariter elevato, inde plane declivi.

4.^o capite paulum latiore.

5.^o denique colore omnino diverso.

In regni regionibus meridionalibus rarissima. Obvenit etiam in Sicilia; pater Ignatius Libassi Jesuita specimen prope Noatum captum communicavit.

GENUS COREOMELAS, *Whit.*

Corpus ovulare glabrum. *Antennae* articulo secundo tertio multo breviores. *Scutellum* abdomine brevius et angustius. *Tibiae* spinosae. *Tarsi* 3-articulati, articulo tertio reliquis duobus una haud longiore.

1. (199) *Coreomelas scarabaeoides*. (Wolff, *Icon. Tab. I, fig. 4*).

C. corporis lateribus subparallelis, aeneo-nitidis unicolor, elytrorum membrana albida. — Long. lin. 1 $\frac{1}{3}$ -2: lat. lin. $\frac{5}{6}$ -1 $\frac{1}{3}$.

Coreomelas scarabaeoides, Am. Serv.

Cimex scarabaeoides, Spin., Wolff.

Tetyra scarabaeoides, Fab. (excl. syn. Geof.)

Thyreocoris scarubaeoides, Hahn., Spin.

Odontoscelis scarabaeoides, Burm., Germ.

Prope Neapolim obvenit parum frequens.

GENUS ODONTOSCELIS, *Lap.*

Corpus ovulare, saepius villosum. *Antennae* articulo secundo tertio longiore vel aequali. *Scutellum* magnum abdomen fere omnino legens. *Tibiae* spinosae. *Tarsi* 3-articulati.

1. (200) *Odontoscelis fuliginosa*. (Wolff, *Icon. Tab. V, fig. 47*).

O. fusco-nigra, scutello lituris tribus flavis, atro marginatis. — Long. lin. 3 $\frac{1}{2}$ -4: lat. 2 $\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{2}$.

Odontoscelis fuliginosa, Lap., Burm., Spin., Am. Serv.

Cimex fuliginosus, Lin., Wolff.

Tetyra fuliginosa, Fab., Fall.

Scutellera fuliginosa, Latr.

Ursocoris fuliginosus, Hahn.

Arctocoris fuliginosus, Germ.

Prope Neapolim in vulcanicis et arenosis quandoque obvenit.

Nota. Specimen in colle Camaldulense mense Iunii lectum, ventrem plagis duabus magnis subrotundatis una utrinque flavo-sulphureis ex substantia inhaerente notatum praebet: factum eo analogum quod et in *Pa-chycori hirta* Siciliae jam notavimus (1).

Multae quoad colores nec non statura varietates in hac specie observantur: quae sequuntur in regno legimus.

a) *nigra*, *scutello lituris duabus atris, una utrinque, mediaque postica flava.*

Rarior.

b) *fusco-nigra*, *scutello villis tribus abbreviatis flavis vel luteo-flavescentibus, media antice angustissima, lateralibus interne media utrinque atro marginatis; interdum punctis duobus praeter lituras in scutelli basi sordide flavis.*

Minus rara.

Ursocoris liturus, Hahn, fig. 143.

c) *praecedenti similis, linea flava media scutelli in pronotum continuata.*

Cimex titura, Fab. E. S. — *Tetyra litura*, ejusd. S. R.

Frequentior.

d) *fusco-nigra, flavo-fuliginoso marmorata, villis ut in varietate praecedenti.*

Caeteris varietatibus minus rara.

e) *fusca, scutelli lituris tribus, media in pronotum continuata, latioribus omnino laete flavis.*

Ursocoris dorsalis, Hahn (fig. 144).

Prope Neapolim rarissima. Specimen legimus valde exiguum, lineas duas tantum longum, unam et tertium latum.

(1) *Vide:* Ragguaglio delle specie più interessanti di Emitteri-Eterotteri della Sicilia, ec.

INDEX SPECIERUM.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 151 <i>Leptopus echinops.</i> | 176 <i>Pentatoma melanocephala.</i> |
| 152 <i>Salda variabilis.</i> | 177 — <i>pusilla.</i> |
| 153 <i>Gerris paludum.</i> | 178 — <i>bipunctata.</i> |
| 154 — <i>gibbifera.</i> | 179 — <i>consimilis. *</i> |
| 155 — <i>lacustris.</i> | 180 — <i>perlata.</i> |
| 156 <i>Pseudophloeus lobatus.</i> | 181 <i>Aelia acuminata.</i> |
| 157 <i>Merocoris serratus. *</i> | 182 — <i>Klugii.</i> |
| 158 — <i>alternans.</i> | 183 — <i>bifida. *</i> |
| 159 — <i>annulipes.</i> | 184 — <i>inflexa.</i> |
| 160 <i>Ceraleptus * gracilicornis.</i> | 185 <i>Cydnus nanus.</i> |
| 161 — <i>squalidus. *</i> | 186 — <i>brunneus.</i> |
| 162 <i>Gonocerus insidiator.</i> | 187 — <i>flavicornis.</i> |
| 163 — <i>venator.</i> | 188 — <i>punctulatus. *</i> |
| 164 — <i>juniperi.</i> | 189 — <i>levicollis. *</i> |
| 165 <i>Pachymerus albofasciatus. *</i> | 190 <i>Asopus Genei.</i> |
| 166 — <i>nabiformis. *</i> | 191 — <i>caeruleus.</i> |
| 167 <i>Rhaphigaster purpuripennis.</i> | 192 — <i>bidens.</i> |
| 168 <i>Pentatoma nigricornis.</i> | 193 — <i>nigridens.</i> |
| 169 — <i>eryngii.</i> | 194 — <i>custos.</i> |
| 170 — <i>laborans. *</i> | 195 <i>Odontotarsus grammicus.</i> |
| 171 — <i>distinguenda. *</i> | 196 <i>Tetyra hottentota.</i> |
| 172 — <i>lunula.</i> | 197 — <i>maura.</i> |
| 173 — <i>baccarum.</i> | 198 — <i>granulata. *</i> |
| 174 — <i>lunata.</i> | 199 <i>Coreomelas scarabaeoides.</i> |
| 175 — <i>analis. *</i> | 200 <i>Odontoscelis fuliginosa.</i> |

TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA IV.^a

Fig. 1. *Merocoris denticulatus*.

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium pronoti magis auctum.

2. Caput multo auctum a latere visum *Merocoris Spinolae*.

3. *Merocoris serratus*. *

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium pronoti magis auctum; *C* elytri membrana itidem multo aucta.

4. *Merocoris alternans*.

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium pronoti magis auctum.

5. *Merocoris annulipes*.

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium pronoti magis auctum.

6. *Ceraleptus gracilicornis*.

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium capitis et pronoti magis auctum.

7. *Ceraleptus squalidus*. *

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum; *B* dimidium capitis et pronoti magis auctum.

8. *Pachymerus albofasciatus*. *

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum.

9. *Pachymerus nabiformis*. *

α longitudo naturalis; *A* insectum auctum.

TABULA V.^a

Fig. 1. *Pentatoma laborans*. *

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum ; *B* dimidium pronoti magis auctum.

1. *bis* Dimidium pronoti *Pentatomae nigricornis* nostratis.

1. *ter* — *Pentatomae eryngii*.

2. *Pentatoma distinguenda*. *

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum.

3. *Pentatoma lunula*.

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum.

4. *Pentatoma analis*. *

a longitudo naturalis ; *B* insectum auctum.

5. *Pentatoma consimilis*. *

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum ; *B* caput ; *C* foeminae extremitas ventralis.

6. *B* caput ; *C* foeminae extremitas ventralis *Pentatomae bipunctatae*.

7. Caput *Aeliae acuminatae*, maxime auctum.

8. Caput *Aeliae Klugii*, maxime auctum.

9. *Aelia bifida*. *

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum ; *B* caput magis auctum.

10. Caput *Aeliae inflexae*, maxime auctum.

11. *Cydnus punctulatus*. *

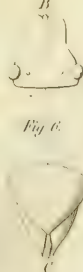
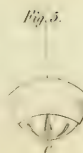
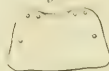
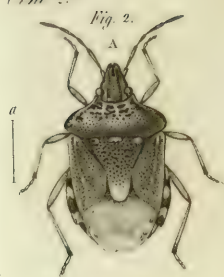
a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum ; *B* pronotum magis auctum.

12. Pronotum *Cydni levicollis* * auctus ut in specie praecedente.

13. *Tetyra granulata*. *

a longitudo naturalis ; *A* insectum auctum.





atti. R. Soc. me. Juffes nap.
1852

CIMICUM
REGNI NEAPOLITANI

CENTURIA TERTIA
ET QUARTAE FRAGMENTUM.

AUCTORE
ACHILLE COSTA

EXHIBITA IN CONSENSU XV ID. JUNII, MDCCCLII.

INSTITUTI MEMBRIS.

INEUNTE anno millesimo-octingentesimo-trigesimo-octavo Hemiptera Heteroptera nostri regni illustrare aggressi, primum specimen sive Centuriam vestro, Viri Clarissimi, judicio submisimus. Quod cum indulgenter acceptum fuisset, atque in vestris Actis lucem vidisset, opus inceptum persequi conati fuimus; atque decembre anni millesimi-octingentesimi-quadragesimi-quarti Secundae Centuriae partem primam, ejusque partem alteram duos post annos exhibuimus, quae in eodem volumine editae fuerunt.

Interim, tercentum et ultra Hemipterorum Heteropterorum species Regni Neapolitani Faunam enumerare, jam in centuriae secundae parte prima declaravimus; ex quo multas adhuc, et praesertim magis illustratione dignas, extare patebat. Causis, quas hic referre extraneum, ab inchoato opere quinque elapsis annis destitimus. Nostri amor tamen, hujus consessus decus, atque benevolentia qua Entomologi doctrina praestantissimi editas partes exceperunt, satis valida incitamenta fuere, quibus ad opus expletandum omne studium adhibere deliberavimus.

Ultimam igitur partem Hemipterorum Heteropterorum hujus regni hîstoriae elaboravimus, eamque vobis hodiè offerimus, quae Centuriam tertiam, et fragmentum quartae continet.

Ex centum et septem de quibus hic agitur speciebus, maxima pars ad Lygaeorum et Capsinorum familias pertinet. Minor numerus ad caeteras spectat familias, de quibus amplius in praecedentibus Centuriis tractatum fuit. Inter has, duo in Notonectidarum familia adjiciendas habuimus, quarum una generis *Sigara* est, quod in Centuriae secundae parte prima nobis in regno invisum diximus. Triginta quatuor species uti novae describuntur, quae non omnes re vera novae sint dari posse fatemur: difficultates tamen objecta in auctorum descriptionibus recognoscendi, praesertim in familia Capsinorum et in genere Pachymerus, illas novo nomine distinguere, potius quam et elias ambiguitates inducere, nobis suaserunt. Hac ipsamet causa plurimas iconibus illustrare censuimus: atque decem circiter generis Phytocoris species ulteriori studio commisimus.

Omnes regni incolas species jam novisse non contendimus: quin imo, quod multae adhuc ulterioribus per totum regnum perquisitionibus detegerentur sumus suasi. Quare optandum, ut qui Entomologiae studio incubere velint, hisce neglectis animalculis curam in colligendo praebant.

Denique, ut sparsae ejusdem generis species et ejusdem familiae genera melius simul appareant, conspectum methodicum regni hemipterorum-heteropterorum species, per familias atque tribus distributas, continens adjecimus.

Cum praecedentes hujus operis partes grato animo atque indulgentia dignare vobis placuisset, eodem modo et hanc ultimam accepturos esse mihi sperare licet.

Familia NOTONECTINI.

Genus CORIXA.

5. (201) *Corixa Geoffroyi*. Tab. I, fig. 1.

C. luteo-livida, capite vitta frontali obsoleta fusco-olivacea ♂; pronoto lineis transversis 14-16 fusco-olivaceis, mediis posticisque hinc inde interruptis, et saepius transverse bifidis; elytris fusco-olivaceis, lineolis transversis angustis undulatis, interruptis, quandoque bifurcatis, pallidis; abdomine dorso nigro lateribus testaceis; pectore ventrisque maculis marginalibus ♂, basi media ♀ nigris; femoribus posticis margine interno denticulis sex obtusis ante apicem armatis. — Long. lin. $5\frac{1}{2}$; lat. lin. $2\frac{1}{4}$.

Corixa Geoffroyi, Leach, Ramb.

Corisa Geoffroyi, Am. Serv.

Corixa, Am.

Species caeteris nostratibus major, *Cor. striatae* affinis, a qua praeter staturam multo majorem, differt femorum posticorum denticulis magis patulis (fig. cit. B); elytrorum lineolis angustioribus, magisque interruptis, in maculas minutas punctaque irregularia saepius difformatis; linea frontali maris fusca.

In Salenti aquis stativis haud infrequens: specimina a doct. Jos. Costa, fratre nostro accepimus.

Observatio. Male clar. Amiot opinatus est *Cor. striatam* hujus operis (1) ad *Cor. Geoffroyi* referens (2). Nostra enim *Cor. striata* recte cum hujus speciei auctorum descriptione convenit. Etiam in errorem incidisse videtur, putans *Cor. undulatam* Fallenii eandem esse ac *Cor. striatam* Linnei, atque nostram *basalem* cum *undulata* confundens. Quod, non omnes simul sub oculis habuisse species clare demonstrat. Quoad *Cor. punctatam* Burmeisterii, quae a clar. Audinet-Serville et Amiot *Cor. Geoffroyi* esse

(1) Cent. prima, n. 1.

(2) Annal. de la Soc. Entom. de Fr., 2.me ser. IV, p. 444.

putatur, jam pridem animadvertimus (3) vel alteram esse distinctam speciem, vel male *pronoti irrorato* describi.

Genus SIGARA, *Leach.*

Corpus parum convexum, subovatum. *Scutellum* patulum. *Pedes* longitudine subaequales, posteriores parum longiores, fimbriati; antici tarsis 1-articulatis, unguiculo simplici; posteriores tarsis 2-articulatis, medii unguiculis duobus longiusculis gracilibus, postici unguiculo unico acuto.

Observatio. Clariss. Amiot et Audinet-Serville scutello circuli segmenti figuram tribuunt, cum potius triangulare dicendum sit.

1. (202.) *Sigara minuta.* *Tab. I, fig. 2.*

S. supra cinerea, capite, pronoti limbo postico, scutello, elytrorumque basi luteis, oculis nigris; subtus cum pedibus pallide flava. — Long. lin. 1 $\frac{1}{2}$: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Notoneeta minutissima, Lin. (non Fab.).

Sigara minuta, Fab., Burm.

Sigara minutissima, Leach, Lap., Spin.

Caput convexum, laeve, linea utrinque longitudinali punctorum minutissimorum inter oculos: luteum, supra vittis tribus, antice et quandoque etiam postice conjunctis, fusciscentibus. *Oculi* nigri.

Pronotus brevissimus, transversus, ad latera angustatus, margine antico late rotundato, postico fere recto, circuli segmenti figuram fere referens; cinereus, margine postico pallide luteo.

Scutellum triangulare, vix quam basi latum brevius, luteum immaculatum.

Elytra cinerea, basi margineque externo luteis; hoc maculis duabus obsoletis fuscis.

Pectus luteum.

Pedes pallidi. Tibiae spinis minutis microscopio patulis, duabus vel tribus in anticis, quatuor in posterioribus, praeditae.

Abdomen pallide luteum.

Prope Neapolim frequens in lacu *Astroni*.

Observatio. Hujus speciei descriptio ab auctoribus tradita satis brevis, ut rectum de nostratis cum Fabriciana Sigara identitate judicium ferri possit. Inter alia, magnitudo nostrorum speciminum major, quam quae illi tribuitur.

Familia LEPTOPODINI.

Genus SALDA.

7. (203.) *Salda geminata*, nob. *Tab. I, fig. 3.*

S. ovato-elongata, pitis raris ornata, oculis sat prominulis, pronoto antice valde angustato: nigra nitida, elytrorum corio fusco-nigricante, externe luteo, macula apicali albo-flavescente, aliaque ante eam atra; membrana fusco-fuliginosa, macula externa lutea; antennarum articulis primo et secundo pedibusque testaceis, tibiis tarsisque apice fuscis. — Long. lin. 1 1/3: lat. 3/5 lin.

Corpus ovato-elongatum, parum convexum.

Antennae corporis dimidio longiores, articulo primo crassiusculo elongato, secundo primo longiore et graciliore, tertio et quarto incrassatis, subaequalibus, secundo vix longioribus, pilosis. Articuli primus et secundus testacei, tertius et quartus nigricantes.

Caput parvum, oculis magnis extuberantibus; supra minutissime punctato-granulatum, postice laevigatum, fronte elevata, linea longitudinali impressa: nigrum subnitidum. Labrum nigrum. Rostrum testaceum.

Pronotus antice valde angustatus, margine postico late emarginatus: antice gibberis duobus transversis contiguis laevis-

simis, setis ciliaribus tribus quatuorve erectis; pone gibberos transverse profunde impressus: niger nitidus immaculatus.

Scutellum triangulare, pone basim arcuatim impressum, ante apicem transverse elevatum: laeve, nigrum nitidum.

Elytra simul basi pronoti margine postico haud latiora, pone medium vix externe elato-rotundata; corio supra pube rara decumbente flavo-sericea ciliisque brevibus erectis nigris ornato, fusco, externe ad basim luteo, macula apicali albo-flavescente, aliaque ante eam subquadrata atra; ad marginem scutellarem pallido-variegato; membrana fusco-fuliginosa, nervis obscurioribus, maculis interjectis margineque postico pallidioribus, externe lutea, macula apicali fusca.

Pedes longiusculi, testacei, tibiis tarsisque apice fuscis.

Abdomen laeve, nigrum nitidum.

Prope Neapolim, rarissima. Legimus ad rivas lacus vulgo *Maremorto* dicti.

Familia ARADINI.

Genus ARADUS.

Observatio. Quando secundam hujus operis partem octo jam ab hinc annis scripsimus, in qua quatuor hujus generis tunc nobis notas species retulimus, characteres pro specierum diagnosi ex antennarum articulorum nec non rostri longitudine inter alios duximus, cum maximi momenti atque organici visi nobis fuerint: sicut jam antea cl. Fallen fecerat; quosque clar. Dufour eodem fere ac nos tempore scribens, ab entomologis neglectos fuisse dolobat (1). Non minus tamen in pretium habendus ille, quem elytrorum corii nervorum dispositio praebeat: quo ex. g. *Arad. dissimilem* a *depresso* differre observavimus.

(1) Description de deux especes nouvelles d'Aradus — Ann. Soc. Ent. 2.me ser. II, pag. 447.

5. (204) *Aradus Lucasii*, nob. Tab. I, fig. 4.

A. oblongus, angustatus, antennis brevibus, articulo secundo duobus sequentibus simul paulo brevior; pronoto subquadrato, marginibus integris, haud diaphanis, costis quatuor aliaque utrinque abbreviata; rostro pedum anticorum basim attingente: niger opacus, antennis, articulo primo et secundi basi exceptis, maculisque abdominis marginalibus flavis; rostro pedibusque fusco-castaneis. — Long. lin. 2 1/6: lat. 8/10 lin.

Corpus elongatum, angustatum, praesertim antice.

Caput minute tuberculato-asperum, lobo medio antice truncato-rotundato; orbitis elevatis asperis, inermibus, tuberculis antenniferis validis acutis: nigrum opacum immaculatum.

Rostrum gracile, apice pedum anticorum basim attingens, neque excedens: fusco-castaneum.

Antennae pronoti latitudine maxima paulo breviores: articulus primus minutus cylindraceus, fuscus, secundus duobus sequentibus simul paulo brevior ad basim attenuatus, flavus, basi fuscus; tertius et quartus cylindracei, quartus vix tertio brevior, flavi immaculati, quintus minutissimus acutus, lente sat cōspiciuus, flavo-fuscus.

Pronotus transversus, quadrilaterus, angulis rotundatis, antice parum angustior, marginibus minute granulato-asperis, minime denticulatis serratisve; medio transversim impressus, antice utrinque elevato-convexus; costis quatuor longitudinalibus, mediis longioribus ad marginem anticum usque productis, lateralibus brevioribus, aliisque duabus, una utrinque, abbreviatis humeralibus: niger opacus.

Scutellum elongatum, latitudine baseos sesqui longum, apice obtusum depressum, marginibus lateralibus elevatis, ante medium coconvexum: nigrum opacum.

Elytra abdomine vix breviora ♀, ejus apicem fere attingentia ♂; corio sordide albo, subdiaphano, nervis primariis, ra-

mulisque transversis interjectis fusco-nigris: membrana alba hyalina, nebulis raris fuscescentibus sparsa.

Pedes breviusculi, fusco-castanei.

Abdomen depressum, subtus longitudinaliter carinatum, marginibus integrum; nigrum, maculis quinque utrinque marginalibus, una in cujusvis segmenti 1-5 angulis posticis, flavis.

Lectus in Japygia a Josepho Costa, a quo specimina duo accepimus: rarus tamen videtur.

Nota. Hæc a nobis descripta species eadem videtur ac illa in Algeria a cl. Lucas lecta, et a cl. Amiot nomine Lucascoles indicata (1). Cum tamen hujus auctoris methodum mononymicam amplecti non possimus, aliud nomen specificum, etiam primum speciei detectorem commemorans, adhibendum censuimus.

Familia TINGINI.

Genus DYCTIONOTA.

1. (205) *Dyctionota fuliginosa*, nob. Tab. 1, fig. 5.

D. vertice bispinoso; fusca, pronoto nigro utrinque ferrugineo, ampulla antica, alis lateralibus, carinis et triangulo epi-scutellari albido-fuliginosis, fusco-reticulatis; elytris subparallelis, externe ad medium parum angustioribus, albido fuliginosis fusco reticulatis; pedibus rufotestaceis; antennis obscure castaneis; abdomine nigro. — Long. lin. i 3/4: lat. 9/10 lin.

Affinis *Dict. marginatae*, cujus majora specimina magnitudine vix superat. Differt praesertim: 1.° elytris externe medio angustioribus, angulis humeralibus magis elato-rotundatis, cellulis marginalibus duplici serie dispositis, quibus hinc inde tertia interponitur. Cellulae magnitudine variae: majores ubi duplici, minores ubi triplici serie dispositae sunt. In *D. marginata* cellularum series tres, media raro interrupta — 2.° pronoti alis lateralibus antice

(1) Ann. de la Soc. Ent. de France, 2.me ser. vol. IV, p. 365.

angulato-rotundatis — 3.^o corporis, nec non reticuli cellulas constituentis colore.

Rarissima in regno occurrit.

GENUS DEREPHYSIA, Spin.

Antennae corpori longitudine subaequales, cylindraceae, validissimae, breviter hispideque villosae; articulis primo et secundo brevissimis, tertio reliquis simul longiore, quarto subincrassato. *Rostrum* gracile, pedum posticorum basim ultra productum. *Canalis* rostralis marginibus elevatis subparallelis. *Pronotus* antice ampullaceus, utrinque alatus, postice productus, scutellum tegens.

1. (206) *Derephysia foliacea*. (Her. Sch. *Wanz. Tab. CXXIX D*, et *CXXX L M*.

D. brunneo-ferruginea, pronoti ampulla alis costisque, elytrisque albohyalinis, luteo-ferrugineo reticulatis; elytris disco in ampullam longitudinalem carinatum elevatis, cellulis discoidalibus marginalibusque subaequalibus; rostro abdominis segmenti secundi marginem anticum attingente. — Long. lin. 1 1/2: lat. 9/10 lin.

Tingis foliacea, Fall., Her. Sch.

Derephysia foliacea, Spin.

Derophysia, Am.

Rarissima haec elegans species obvenit prope Neapolim, aestate, in herbis pratensibus.

GENUS MONANTHIA.

4. (207) *Monanthia villosa*, nob. *Tab. I, fig. 6*.

M. oblonga, pube densa longa vestita; cinerea, maculis minutis nigris sparsa; antennis pedibusque testaceo-rufescentibus; oculis abdomineque nigris. — Long. lin. 1 1/2: lat. 3/5 lin.

Corpus oblongum, totum cum antennis pedibusque pilosum, pilis saepius arcuatis.

Antennae breves, articulo tertio primis duobus simul vix duplo longiore, quarto inflato subclavato, praecedentis dimidio paulo longiore.

Pronotus modice convexus, lateribus marginatus, supra tricarinatus, punctatus; cinereus, maculis minutis sparsis nigris.

Elytra grosse punctata, cinerea, maculis minutis punctisque raris nigris picta.

Abdomen supra marginibus cinereis, nigro reticulatim variegatis.

In montibus Matese, aestate, haud infrequens.

Familia COREINT.

Genus CORIZUS.

5. (208) *Corizus pratensis*.

C. lividus, longe pubescens, capite maculis duabus occipitalibus nigris, scutello apice subacuto; elytris hyalinis, corii nervis pallidis, punctis raris rufis flavisque pictis; abdomine dorso nigro, lateribus pallidis, maculisque tribus discoidalibus et vittis duabus supra anum flavis. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/5.

Corizus pratensis, Fall., Burm.

Rhopalus parumpunctatus, Schill.

Habitu *Cor. capitato* primo intuitu similis; a quo, praeter colores, facile dignoscendus pube longa totius corporis, et scutello apice integro. Maculae abdominis dorsi in triangulum dispositae, sicut in *Cor. crassicorni*; antica saepius duabus posticis similis ac aequalis, quandoque tamen elongata obovata vel lanceolata.

Haud infrequens prope Neapolim, in pratis.

6. (209) *Corizus gracilis*.

C. parce pubescens, rufo-ferrugineus, scutello apice subacuto pallido; elytris abdomine multo longioribus, hyalinis, corii nervis luteis

apice rufescentibus; pedibus pallide flavis, nigro punctatis; abdomine dorso lateribus rufo-ferrugineis, nigro maculatis, maculisque tribus discoidalibus et vittis duabus supra anum flavis. — Long. corp. lin. 2 2/3, cum elyt. 3 1/3: lat. lin. 1 1/10.

Coreus gracilis, Panz.

Habitus et magnitudo praecedentis; elytris longis, abdomen quarto longitudinis excedentibus, satis distinctus.

Prope Neapolim in pratis, rarus.

7. (210) *Corizus gemmatus*, nob. Tab. I, fig. 7.

C. scutello apice obtuso, pleuris metathoracis postice profunde emarginatis: fulvo-lividus, parce pubescens, subtus pallide ferrugineus; capitis maculis duabus posticis, pronoti linea antica transversa utrinque, punctis sexdecim distinctis humeribusque, scutelloque medio nigris; elytris hyalinis, corii nervis luteis nigro maculatis; abdomine dorso nigro, lateribus pallidis, maculisque tribus discoidalibus et vittis duabus supra anum flavis; pedibus nigro-maculatis. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/10.

Habitus *Cor. capitati*.

Caput utrinque intra oculos, et quandoque etiam postice, nigrum.

Pronotus linea antica transversa impressa, in fundo nigra, medio interrupta; punctis sexdecim elevatis nigris nitidis, octo ad medium longitudinis, transverse quatuor utrinque in arcum dispositis, totidemque posterius lineam primae parallelam describentibus; angulis humeralibus nigris.

Scutellum apice obtusum subrotundatum.

Puncta elytrorum corii in nervis longitudinalibus tantum, nec in transversis observantur, ac sexdecim circiter in quovis elytro enumerantur.

Pleurae metathoracis margine postico profunde emarginatae, angulo superiore postice producto, apice obtuso, inferiore late rotundato (1).

Prope Neapolim, rarissime occurrit.

(1) De hac metathoracis parte nullum in auctoribus verbum in-

8. (211) *Corizus sanguineus*, nob. *Tab. I, fig. 8.*

C. dilute sanguineus, parce pubescens, antennarum articulo primo. *capitis* parte, pronoti margine antico, punctis impressis, maculis duabus posticis obsoletis, humeribusque nigris; scutello nigro, lateribus apiceque subacuto dilute sanguineis; elytris corio roseo, nervis apice obscurioribus; abdomine dorso nigro, lateribus rubro maculatis; ventre vittis quatuor obsoletis nigris; femoribus confertim nigro maculatis. — Long. lin. 2 2/3: lat. lin. 1.

Caput nigrum, fronte, maculis tribus occipitalibus oculisque dilute sanguineis.

Antennae longae, graciles, articulo ultimo valde elongato, cylindraceo, praecedentis sesqui longitudine.

Pronotus antice parum declivis, fortiter impresso-punctatus, linea antica transversa elevata nitida; dilute sanguineus, margine antico, medio interrupto, maculis duabus irregularibus ad marginem posticum, humeribus, punctisque impressis nigris.

Scutellum latitudine baseos paulo longius, apice subacutum, nti pronotus impresso-punctatum; nigrum, marginibus lateralibus apiceque dilute sanguineis.

Elytra abdomen modice excedentia: corio roseo subhyalino, nervis apiceque dilute sanguineis: membrana alba hyalina.

Pectus dilute sanguineum, sterno nigro.

Abdomen dorso nigrum, marginibus lateralibus dilute sanguineis, nigro maculatis; ventre dilute sanguineo, vittis quatuor obsoletis nigricantibus.

Pedes dilute sanguinei, femoribus obscurioribus, confertim.

venimus in hujus generis specierum distinctione: et tamen, pro quibusdam optimum specificum characterem praebet. In *Cor. errans* et *crassicornis* pleura postice oblique truncata, angulis late rotundatis: in *Cor. capitatus* angulum superiorem subacutum, inferiorem late rotundatum habet: in *Cor. hyosciami* angulus superior postice in dentem obtusum produciur.

nigro maculatis; tibiis apice fuscis; tarsis pallidioribus, articuli primi et secundi apice tertioque fusco-nigricantibus.

Prope Neapolim, rarissimus.

Genus PSEUDOPHLOEUS.

4. (212) *Pseudophloeus nubilus*. (Hahn, *Wanz. tab. LXVIII, fig. 191*).

P. fuscus, scutello medio ferrugineo, apice pallido; antennarum articulo tertio secundo duplo longiore; quarto vix praecedentis dimidio longiore; ovato inflato, ad medium transverse impresso, basi nigro apice cinereo; pronoto antice valde declivi, marginibus lateralibus parum reflexis, pallidis, minutissime in dimidio antico denticulatis, angulis posticis muticis; femoribus posterioribus spina minuta ante apicem. — Long. lin. 2 $\frac{3}{4}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{5}$.

Coreus nubilus, Fall.

Arenarius nubilus, Hahn.

Atractus nubilus, Spin.

Pseudophloeus nubilus, Burm.

Rarus prope Neapolim, aestate.

Familia LYGAEINI.

Genus LYGAEOSOMA, Spin.

Corpus oblongum, punctatum. *Antennae* crassiusculae, articulo primo brevi validiore, secundo tertio longiore, quarto subovato secundo longiore. *Caput* subtus canali rostrali per totam longitudinem excavato. *Elytrorum* membrana nervis primariis quatuor ante apicem conjunctis, cellulas tres, interna et media bipartitis, constituentibus.

Observatio. Generi *Heterogaster* hoc maxime affine: discrepantia tamen quaerenda: 1^o in habitu omnino Lygaeorum: 2^o in canali rostrali mar-

gínibus elevatis per totius gutturis longitudinem excavato: 3° in elytrorum membranae nervis ante apicem invicem conjunctis, cellulas tres elongatas formantibus, quarum interna et quandoque etiam media a nervo transverso bipartitae, ita ut cellulae quatuor vel quinque observentur.

Nervorum dispositio multo ab illa Lygaeorum differt, in quibus nervi liberi ad apicem desinunt, atque duo tantum interni ante medium longitudinis a nervo transverso conjuncti cellulam basilarem constituunt. Hinc mirum quod clar. Amiot g. *Lygaeosoma* in Subdivisione *quadrinervorum*, Lygaeos genuinos amplectente, collocasset.

1. (213) *Lygaeosoma sardeum*.

L. parce et brevissime pubescens, brunneum obscuro variegatum, pronoti margine antico, lineaeque dorsali ad scutelli apicem ducta pallidis; elytrorum corio griseo, nervis pallidis; membrana nigra, macula utrinque lunata margineque postico albis; abdominis lateribus maculis rufis flavisque; pedibus pallide testaceis, femoribus medio late nigris.
— Long. lin. 1 1/2-2: lat. 1/2-3/4 lin.

Lygaeosoma sardea, Spin.

Lygaeosoma, Am.

Caput convexiusculum, antice obtusum, fuscum, cinereo pubescens.

Oculi grandiusculi, pronoti marginem anticum tangentes. *Ocelli* ad orbitalium angulum posticum positi.

Pronotus antice parum angustior, modice declivis; pone medium transversim impressus, ac vix angustatus, humeribus prominulis; punctis grossis rarisque impressis.

Scutellum triangulare, acutum, linea longitudinali elevata, et utrinque foveola oblonga parum profunda notatum.

Elytra corii nervis in reticulum dispositis, parum elevatis.

Abdomen dorso dilute croceo-ferrugineum.

Pedes longitudine mediocres, validiusculi, femoribus anticis crassioribus muticis.

Species vere singularis, in Sardinia primum a clar. Genè detecta. Prope Neapolim hinc inde occurrit, parum frequens.

Nota. Heterogaster reticulatus, Herr. Schaf. ab hac specie haud dif-

ferre videtur: cum tamen in natura inuisus ille nobis sit, certum iudicium proferre non possumus.

Genus HETEROGASTER.

3. (214) *Heterogaster senecionis*.

H. oblongus, pronoto antice declivi, latitudine postica paulo brevior; livido-testaceus, capitis ferruginei villis duabus, pronoti fascia antica transversa, scutellique basi nigris; elytrorum corio pallido subpellucido, margine postico nigro maculato; ventre luteo, lateribus atque fuscis; pedibus pallidis, nigro maculatis. — Long. lin. 2 178: lat. 273 lin.

Heterogaster senecionis, Her. Schaf.

Prope Neapolim haud rarus.

Variat: capite fusco, lineis duabus frontalibus, orbitis, maculisque occipitalibus ferrugineis; scutello ferrugineo, linea media longitudinali nigra.

4. (215) *Heterogaster lineatus*, nob.

H. oblongus, pronoto antice valde declivi, ante medium forte transverse impresso, fere aequae longae ac postice lato, grosse et crebre punctato, linea media longitudinali impunctata, ad scutelli apicem ducta: supra livido-testaceus, pronoto villis quatuor obsoletis fuscis; elytrorum corio pallido lutescente subpellucido, nervis apiceque roseo-maculatis; subtus luteus, fusco-rufescente variegatus; pedibus pallidis, fusco-nigroque maculatis. ♂ ♀. — Long. lin. 2 173: lat. 273 lin.

Praecedenti affinis, a quo praesertim differt, pronoto paulo longiore, antice magis declive, fortius transversim impresso; elytrorum corii nervis apiceque fusco-roseo maculatis.

Prope Neapolim, praecedente minus frequens.

5. (216) *Heterogaster exilis*, nob.

H. oblongus, pronoto transverso, latitudine postica multo brevior, antice modice declivi, elytris abdomine multo longioribus: supra griseo-lividus, capitis villis duabus, pronoti fascia antica, scutelloque medio fusco-nigricantibus; elytrorum corio albido hyalino, nervis margineque postico nigro maculatis; subtus niger, epimeris ventrique postice luteis; pedibus pallidis, nigro punctatis. ♂ ♀. — Long. lin. 1 576: lat. 275 lin.

Praecedentibus affinis, a quibus statura minore; pronoto di-

stincte brevior transverso, elytris longioribus membrana ampla, praeter colores, differt.

Frequens prope Neapolim.

Variat: capite pronoto scutelloque brunneis, primo macula lanceolata occipitali ferruginea, secundo angulis humeralibus pallidis.

Genus LYGAEUS.

6. (217) *Lygaeus punctum*. (Wolff, *Icon. tab. VIII, fig. 70*).

L. rufus, antennis, capite, pronoti margine antico maculisque duabus posticis conniventibus, scutello, apice excepto, elytrorum corii margine scutellari punctoque discoidali, pectore, ventris base, pedibusque nigris; elytrorum membrana atra, macula media, angulo basali, puncto in margine externo, limboque lacteis. — Long. lin. 3 2/3: lat. lin. 1 2/5.

Lygaeus punctum, Fab., Wolff, Burm.

Stigmophorus, Am.

In ulteriori Calabria, prope Rhegium, haud frequens.

Genus PACHYMERUS.

14. (218) *Pachymerus derelictus*, nob.

P. ovato-oblongus, depressus, pronoto lateribus rectis marginatis subdiaphanis, pone medium transversim impresso; capite antennis tibiisque setosis: supra griseo-luteus, fusco-nigroque confertim punctatus, punctis in pronoti elytrorumque marginibus in maculas congestis: subtus brunneus, epimeris luteis, pedibus piceis. — Long. lin. 2: lat. 9/10 lin.

Affinis *Pach. marginepunctato*, a quo differt: statura minore; pronoto antice minus profunde emarginato, lateribus minus elatis, rectis; punctis in fundo fuscis nigrisve, ex quo color obscure griseus efficitur.

Rarissime prope Neapolim occurrit.

15. (219) *Pachymerus vulgaris*. (Hahn, *Wanz. tab. VII, fig. 26*).

P. oblongus, nitidus, pronoto lateribus marginato diaphano, pon

medium transverse impresso, femoribus anticis unidentatis: niger, pronoto postice, elytrorumque corio pallide griseis, nigro punctulatis, primo macula media obsoleta, secundo macula irregulari ad angulum posticum internum nigris: elytrorum membrana fusco-nigra, angulo basali, macula minuta ad corii apicem, aliaque apicali lacteis; epimeris flavis, tibiis anterioribus testaceo-piceis. — Long. lin. 3 1/2 : lat. lin.

1 1/10.

Pachymerus vulgaris, Schill. Hahn.

Medium haec species inter *Pach. pini et rhombimacula* locum tenet, ab utraque tamen satis distincta.

Frequens in regno, etiam hyeme sub arborum corticibus, vel ad earum radices.

16. (220) *Pachymerus pulcher*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXIII, fig. 358*).

P. elongatus, pronoto lateribus marginato diaphano, subito pone medium transverse sulcato; femoribus anticis unidentatis: niger, pronoto postice, humeris exceptis, elytrorumque corio rufo-sanguineis, hoc postice nigro, macula pallida; membrana fusca, macula apicali alba; antennis testaceis, articuli primi basi, tertii apice et quarti maxima parte nigris; pedibus rufescentibus, femoribus annulo lato nigro. — Long. lin. 3 : lat. 8/10 lin.

Pachymerus pulcher, Her. Sch.

Prope Neapolim rarus: frequentior in Aprutiis.

Variat. Antennarum articulo primo modo nigro, modo testaceo vel croceo.

17. (221) *Pachymerus pedestris*. (Hahn, *Wanz. tab. X, fig. 38*).

P. oblongus, pronoto lateribus marginato diaphano, pone medium transverse sulcato; femoribus anticis unidentatis: niger nitidus, antennarum articulo secundo et primi apice ferrugineis; pronoto postice flavo-rufo, nigro punctato, humeris nigris; elytrorum corio sordide croceorufescente, nigro punctato, postice nigro, macula subtriangulari alba; membrana fusca, macula apicali alba; pedibus rufescentibus, femorum annulo lato, tibiarum tarsorumque apice nigris. — Long. lin. 2 1/2-3: lat. 7/10-8/10 lin.

Lygaeus pedestris, Panz.

Pachymerus pedestris, Schill., Hahn, Burm.

Raglius, Am.

Prope Neapolim haud infrequens, praesertim autumno et hyeme sub arborum corticibus.

Variat: pronoto macula media postica e punctis nigris notato.

18. (222) *Pachymerus pineti*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXL*, fig. 438).

P. elongatus, pronoto lateribus marginato diaphano, pone medium transverse sulcato, femoribus anticis bidentatis: niger, antennarum articuli primi apice, secundo et tertii quartique basi, tibiis, apice excepto, tarsisque fulvis; pronoto postice albido, humeris nigris; elytrorum corio albido, apice pallidior, macula in angulo postico-interno nigra; membrana fusco-nigra, macula apicali alba. — Long. lin. 3 174-3 172; lat. lin. 1-1 1710.

Pachymerus pineti, Hoffm., Her. Sch.

Taenidionotus, Am.

Elegantem hanc speciem, primum a cl. Hoffmannsegg in Lusitania detectam, in aprutiorum nemoribus raram invenimus. Specimina etiam ex eodem loco Prof. Ant. Amary nobis misit.

19. (223) *Pachymerus fenestratus*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXL*, fig. 437).

P. oblongus, pronoto lateribus marginato diaphano, pone medium transverse sulcato, femoribus anticis denticulatis unidentatisque: niger, pronoto postice fusco-ferrugineo, humeris nigris, lateribus albidis; elytrorum corio fusco-ferrugineo, macula media subquadrata nigra, membrana fusca, nervis maculisque binis hyalinis; tibiis tarsisque fulvo-ferrugineis. — Long. lin. 3 173; lat. lin. 1.

Pachymerus fenestratus. Her. Sch.

Hyalostactus, Am.

Femora antica valde incrassata, subtus pro tiliarum receptione subcanaliculata, canalis marginibus denticulatis, dentique maiore ante apicem armata. Tibiae anticae parum arcuatae, apice incrassatae.

Elytrorum membrana saepius fusco-olivacea, nervis, maculis descriptis, margineque postico albidis.

'Antennarum articulus quartus in nostris speciminibus apice testaceus.

Prope Neapolim rarus, hyeme sub arborum corticibus.

20. (224) *Pachymerus pictus*. (Hahn, *Wanz. tab. X, fig. 39.*

P. elongatus, pronoto lateribus marginato diaphano, pone medium transverse sulcato, antennarum articulis omnibus incrassatis, femoribus anticis denticulatis unidentatisque: niger, pronoto postice testaceo, lateribus pallidis; elytrorum corio testaceo, externe pallidiore, maculis duabus posticis apiceque fuscis; membrana hyalina, nervis nebulisque obsoletis fusciscentibus, rostro antennis pedibusque testaceis. — Long. lin. 1 1/2-2 : lat. 1/2-3/4 lin.

Pachymerus pictus, Schill., Hahn.

Lygaeus podagricus, Fall. (ex Hahn).

Pachymerus decoratus, Hahn. var.

Pachymerus affinis, Schill.

Facile haec vere elegans species dignoscitur antennis longiusculis, articulis tribus ultimis longitudine subaequalibus, ac omnibus aequae incrassatis. Variat summopere magnitudine, nec non coloribus, antennarum praesertim atque pedum. Characteres quibus citati auctores *Pach. decoratum* a *P. picto* distinguere conati sunt, nullimode constantes, cum per gradus ex unius ad alterius typo transitus habeantur. Inter plurimas, quas simul legitimus varietates, quae sequuntur notandae.

a) antennis testaceis, articulo secundo, tertio, et quarti basi fuscis; pedibus testaceis immaculatis.

b) antennis fuscis, articulo primo, et secundi basi testaceis; pedibus testaceis, femoribus anticis medio late nigricantibus; elytrorum corio apice maculisque tribus ante eum fuscis.

c) antennis fuscis, articulo secundo tantum basi testaceo; pedibus testaceis, femoribus anticis totis, mediis et posticis annulo, tibiis et apice fuscis; pronoto postice humeris maculisque duabus transversis (una utrinque) nigris vel fuscis.

Obvenit frequens prope Neapolim ac in aliis regni regionibus ad plantarum radices, nec non hyeme sub arborum corticibus.

21. (225) *Pachymerus discors*, nob.

P. oblongo-ovatus, pronoto lateribus marginato haud diaphano, pone medium transverse impresso, femoribus anticis tridentatis niger, pronoto postice limboque, elytrorumque corio griseo-testaceis, minute nigro-punctatis, primo macula media postica, secundo macula ad angulum posticum internum e punctis confertis nigris; membrana hyalina; antennis testaceis, articulo quarto fusco; pedibus testaceis, femoribus posticis annulo apicali nigro ♂, femoribus omnibus nigris, basi apiceque testaceis ♀. — Long. lin. 2 1/2 : lat. lin. 1.

Affinis *Pach. agresti*, a quo pronoti parte postica elytrorumque corio minus confertim nigro-punctatis, minusque griseis, elytrorum membrana albida hyalina immaculata, nec non antennarum pedumque differt colore [1].

Femora antica incrassata, dentibus tribus aequidistantibus, quorum anticus major, secundus et tertius decrescentes.

Frequens prope Neapolim, nec non in aliis regni regionibus.

22. (226) *Pachymerus sylvaticus*. (Hahn, *Wanz. tab. XXXVI*, fig. 115)

P. ovatus, supra complanatus, pronoto subquadrato, lateribus submarginato haud diaphano, pone medium transverse impresso; femoribus anticis unidentatis: niger opacus punctatus, elytrorum corio piceo-ferrugineo, membrana albido-lutescente, pedibus nigro-piceis, tibiis tarsisque pallidioribus. — Long. lin. 2-2 1/4 : lat. lin. 9/10-1 1/10.

Lygaeus sylvaticus, Fab., Fall.

Pachymerus sylvaticus, Schill., Hahn.

Drymphilus, Am.

Prope Neapolim, in colle Camaldulense, rarus.

23. (227) *Pachymerus apicimacula*, nob.

P. oblongus, pubescens, pronoto lateribus tenue marginato haud

(1) In *Pach. agresti* antennae nigrae, articulo primo toto ♂, apice tantum ♀ testaceo: pedes antiqui testacei, macula femorali tarsorumque apice nigris, posteriores nigri, femorum basi geniculisque testaceis ♂; nigri, tibiis et tarsis anticis, geniculisque omnibus testaceis ♀.

diaphano, pone medium transverse impresso; femoribus anticis spinæ denticulisque armatis; fusco-niger, pronoto postice lateribusque, elytrorumque corio fusco-cinnamomeis nigro-punctulatis, primo humeris, secundo macula ad angulum posticum internum nigris; membrana atrofuscescente, macula apicali lactea; tibiis tarsisque testaceis, apice fuscis. — Long. lin. 2 1/2 : lat. 3/4 lin.

Rarus prope Neapolim aestate occurrit: quandoque etiam hyeme sub arborum corticibus.

24. (228) *Pachymerus curtulus*, nob. (Hahn, *Wanz. tab. VII, fig. 27.*

P. breviter oblongus, brevissime pubescens, oculis prominulis, pronoto lateribus immarginato sinuoso, pone medium obsolete transverse impresso; femoribus anticis tridenticulatis ♂, inermibus ♀: fusco-niger opacus, punctulatus, pronoto postice elytrorumque corio brunneo-cinnamomeis, nigro-punctulatis; membrana fuscescente, nervis pallidis; antennis pedibusque brunneo-testaceis. — Long. lin. 1 1/2 : lat. 3/5 lin.

Pachymerus arenarius, Hahn (excl. syn.).

Ammethus, Am.

Prope Neapolim, tum hyeme cum aestate, parum frequens.

Variat: antennarum articulo primo tantum, vel primo et ultimo, femoribusque fuscis vel nigricantibus.

Nota. Nomen *arenarius* ab Hahn huic speciei impositum, jam antea a Linneo pro alia hujus generis specie adhibitum, retineri non potest; quamobrem illud mutare censuimus.

25. (229) *Pachymerus sabulosus*. [Hahn, *Wanz. tab. XXXVI, fig. 117.*]

P. breviter oblongus, parce pubescens, pronoto antice angustiore, lateribus immarginato; niger subopacus, punctatus, elytrorum corio fusco-ferrugineo, membrana albido-lutescente; antennis rostro pedibusque testaceis, primis articulo ultimo fusco. — Long. lin. 1 2/5 : lat. 2/5 lin.

Pachymerus sabulosus, Schill., Hahn.

Lygaeus pedestris, Fall.

Rarus in regno obvenit.

Variat: corpore magis nitido, pronoti parte postica elytrorumque corio laete ferrugineis, hoc nebulis obscurioribus.

26. (230) *Pachymerus sabuleti*. (Hahn, *Wanz. tab. LXVI, fig. 201*).

P. elongatus, *antennis crassiusculis*, *pronoto lateribus immarginato*, *pone medium obsoletissime transverse impresso*; *femoribus anticis spinulosis*: *niger opacus*, *punctulatus*, *elytrorum corio punctato-striato*, *luteo vel testaceo*, *macula irregulari ad angulum posticum internum fusca*; *membrana albida*, *pedibus testaceo-ferrugineis*, *femoribus medio infuscatis*. — Long. lin. 1 1710: lat. 173 lin.

Pachymerus sabuleti, Hahn (Wanz.), Her. Sch.

Pachybrachius luridus, Hahn (Icon. ad mon.).

Variat: a) elytrorum corio prope basim macula distincta transversa fusca.

b) pronoto postice brunneo.

Haud rarus prope Neapolim, praesertim hyeme sub arborum corticibus: varietas tamen b salis rara.

Nota. Ex Hahnii figura pedes toti pallide testacei: descriptio Herri-Schäfferii contra pedes ferrugineos femoribus apice late nigris refert. Specimina nostra omnia femora fusca, basi apiceque testacea habent: caeterum cum Hahnii icone citata conveniunt.

27. (231) *Pachymerus mitellatus*, nob. *Tab. I, fig. 9*.

P. oblongus, *angustatus*, *capite acuminato*, *pronoto planiusculo subquadrato*, *lateribus marginato haud diaphano*, *pone medium transverse sulcato*; *femoribus anticis dentatis*: *ferrugineus*, *elytrorum corio*, *basi excepta*, *ventreque obscurioribus*. — Long. lin. 1 176: lat. 174 lin.

Antennae crassiusculae, parce pilosae, articulis subaequalibus, tertio vix secundo brevior.

Caput longius quam latum, antice conico-acuminatum, subtiliter punctato-granulatum.

Pronotus planiusculus, subquadratus, vix antice angustior, lateribus marginatus haud diaphanus, angulis anticis obtusis, posticis rectis, pone medium transverse sulcatus, superficie subtiliter punctato-granulata.

Scutellum parvum , triangulare , subaequilaterum , uti pronotus punctato-granulatum.

Elytra abdominis apicem vix excedentia , corio elongato , impresso-punctato ; membrana parva.

Tibiae anticae basi parum arcuatae , apice crassiores.

Color fusco-ferrugineus ; elytrorum corio fusco , basi ferrugineo ; membrana fusca , limbo pallidiore.

Rarissimus ad plantarum radices , prope Neapolim.

28. (232) *Pachymerus nubilus*. (Schill. I, tab. VII, fig. 2).

P. oblongus, oculis prominulis , pronoto antice angustiore , lateribus immarginato , pone medium obsolete transverse impresso , femoribus anticis bidentatis ; niger subaeneus , opacus , punctatus , pronoto postice , scutello apice , elytrorumque corio griseo-testaceis , nigro-punctatis , hoc postice maculis duabus vel tribus nigris ; membrana pallide fusca , nervis albidis ; geniculis tibiis tarsisque testaceis. — Long. lin. 2 173 : lat. 374. lin.

Lygaeus nubilus, Panz. , Fall.

Pachymerus nubilus, Schill.

Pachymerus geniculatus, Hahn.

Rarus in regno occurrit.

29. (233) *Pachymerus tessella*, nob. *Acanthus*

P. oblongus, oculis prominulis , pronoto antice angustiore , lateribus immarginato , medio transverse obsoletissime impresso , grosse punctato , femoribus anticis inermibus : niger opacus , elytrorum corio luteo , postice maculis nigro-fuscis tessellato ; membrana albido-lutescente , nervis pallidioribus ; antennis pedibusque luteis , femoribus medio late nigris. ♂ ♀. — Long. lin. 2 : lat. 273 lin.

Antennae luteae , articulo ultimo obscuriore , primoque basi nigricante.

Scutellum apice acuminatum , uti pronotus grosse punctatum.

Praecedenti quodammodo affinis ; satis tamen differt pronoto scutelloque fortius punctatis , elytris aliter pictis , femoribus anticis inermibus , aliisque characteribus.

Rarus prope Neapolim occurrit : legimus etiam in Sicilia prope Pa-normum.

Variat: pedibus omnino luteis.

30. (234) *Pachymerus praetextatus*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXIII, fig. 357*).

P. oblongus, pronoto lateribus immarginato, antice valde convexo, pone medium profunde transverse sulcato; femoribus anticis denticulatis unidentatisque: niger nitidus, antennarum articulis primo et secundo apice fulvis; elytrorum corio testaceo, apice late fusco, membrana fusca, basi late, apice obsolete alba; pedibus fulvis, femoribus anticis, apice excepto, nigris. — Long. lin. 1 4/5 - 2 1/3 : lat. 1 1/2 - 3/4 lin.

Pachymerus praetextatus, Her. Sch.

Psammophilus, Am.

Autumno hyemeque sub arborum corticibus haud rarus in regno obvenit.

31. (235) *Pachymerus bivirgatus*, nob. *Tab. 1, fig. 10*.

P. oblongus, pronoto immarginato, pone medium obsolete transverse impresso, antice subtiliter, postice fortius punctato, femoribus anticis inermibus: niger nitidissimus, elytrorum corio vitta angusta obliqua margini scutellari parallela fulvo-ferruginea; membrana fuliginosa. — Long. lin. 1 1/2 : lat. 2/5 lin.

Antennae corporis dimidii longitudine, parce pubescentes; articulus primus brevis incrassatus, secundus tertio, quartus secundo paulo longiores.

Caput ^{triangulare} triangulare, convexiusculum, finissime impresso-punctatum.

Rostrum pedum anteriorum basim tantum attingens.

Pronotus fere aequae longus ac postice latus, antice paulo angustior, modice convexus, pone medium obsolete transverse impressus ac coarctatus; in parte antica subtilissime, in postica fortius impresso-punctatus.

Mesosternum transverse subtilissime rugulosum.

Scutellum triangulare, apice acutum, convexiusculum, subtiliter impresso-punctatum.

Elytra corio ad marginem scutellarem lineatim et fortius, externe subtilius et irregulariter punctato.

Rarus in Salento , in sabulo maritimo: lectus a doct. Ios. Costa, a quo nobis communicatus.

32. (236) *Pachymerus suberytropus*. (A. Cost. *Emit. Eter. Sic. tab. ann. f. 3*).

P. elongatus, pronoto immarginato, latitudine postica longiore, postice depresso fortiter punctato, femoribus anticis denticulatis unidentatisque: niger nitidus; antennarum articulo primo, quarto et secundi basi, pedibusque flavo-rufescentibus. — Long. lin. 3: lat. 5/6 lin.

Pachymerus suberytropus, A. Cost. (1).

Species elegans, primum in Sicilia detecta, postea etiam in regno neapolitano inventa: rara.

Variat: a) antennis nigricantibus, articulo secundo tantum basi rufescente.

b) femoribus medio infuscatis vel nigricantibus.

Nota. Specimina nondum omnino completa elytrorum corium ad marginem scutellarem piceum praebent.

33. (237) *Pachymerus bidenticulatus*, nob. (*Tab. IX, fig. 37*).

P. breviter oblongus, pronoto lateribus tenuiter submarginato, convexiusculo, postice transverse impresso, et fortius punctato, elytrorum corio subtiliter punctulato; femoribus anticis bidenticulatis: nigropiceus, pronoto postice elytrorumque corio pallidiore, membrana albido-lutescente, antennis pedibusque ferrugineis. — Long. lin. 1 2/3: lat. 1/2 lin.

Affinis *Pach. brevipenni*, a quo differt: statura paulo minore; elytrorum corio subtiliter non grosse punctato; membrana completa; pronoto antice minus inflato; femoribus anticis denticulis duobus subaequalibus (in *P. brevipenni* denticuli quatuor enumerantur, aequidistantes, medii majores).

Rarus prope Neapolim.

34. (138) *Pachymerus hemipterus*. (Hahn, *Wanz. tab. IX, fig. 37*).

P. oblongo-angustatus, pronoto latitudine paulo brevior, immarginato, pone medium transverse sulcato, elytris plerumque abbreviatis,

limbo membranaceo: niger, pronoti margine postico, scutelli apice, elytris luteis, membrana medio fusca; antennarum articulo secundo et primi apice, pedibusque testaceis, femoribus medio late nigris. — Long. lin. 1 173 - 1 172: lat. 173 - 275 lin.

Pachymerus hemipterus, Schill., Hahn.

Pachymerus staphyliniformis, Hahn (excl. synon.)

Tynopteryx, Am.

Haud rarus in regno, praesertim hyeme sub arborum corticibus.

Nota. Major speciminum pars optime cum Hahnii icone citata convenit: sunt tamen quae elytra corio membranaque completis, abdominis apicem attingentia habent.

35. (239) *Pachymerus palliatus*, nob. Tab. I, fig. 11.

P. elongatus, angustatus, pronoto latitudine paulo longiore, immarginato, pone medium transverse impresso, grosse punctato, femoribus anticis trispinulosis: niger subnitidus, vix pubescens, elytris abdomine longioribus et latioribus, albidis; pedibus pallide luteis, femoribus medio late nigris. — Long. lin. 1 172: lat. 173 lin.

Corpus elongatum; valde angustatum.

Caput latitudine longius, antice angustatum, apice obtusum, tuberculis antenniferis recte truncatis; supra convexum, grosse punctatum, subgranulatum, nigrum.

Antennae dimidii corporis fere longitudine; articulus primus brevis, secundus tertio distincte longior, ac quarto paulo brevior: piceae, articulo primo nigricante.

Rostrum mesosterni marginem anticum attingens.

Pronotus latitudine baseos paulo longior, antice paulo angustior, lateribus immarginatis obtusis, mox pone medium transverse impressus: supra totus grosse et crebre punctatus: niger subopacus.

Scutellum parvum, triangulare, ut pronotus grosse punctatum; nigrum.

Mesosternum laeve nitidum, medio longitudinaliter sulcatum.

Elytra simul abdomine latiora et longiora, corio parvo,

subtilissime punctato ; membrana magna , albida , nervis concoloribus , summa basi infuscata.

Pedes longitudine mediocres : femora antica incrassata , ad apicem spinulis tribus , a postica majori acuta subarcuata ad anticam decrescentibus ; pallide lutei , femoribus medio late nigris.

Abdomen angustum , nigrum nitidum , ventris articulo primo ferrugineo.

Haud infrequens prope Neapolim , praesertim hyeme sub arborum corticibus , ubi gregarius saepe invenitur.

Observatio. Primo intuitu *Pach. dytomoidi* affinis ; capitis tamen forma , aliisque characteribus maxime differt.

GENUS APHANOSOMA , *A. Cost.*

In memoria de quibusdam Hemipterorum Heteropterorum utriusque Siciliae speciebus , in Societatis Entomologicae Gallicae Aetis anno 1841 edita , hoc novum genus pro singulari Lygaeo ocellis destituto instituiamus. Specimina tamen quae in nostra collectione servantur antennarum parte , pedibusque carent : quare de hisce corporis partibus nullum verbum facere licuit. Nec posterioribus perquisitionibus ullum completum specimen invenire potuimus.

Diagnosis igitur generica rite statui non potest.

1. (240) *Aphanosoma italicum*. *Tab. II, fig. 1.*

A. elongatum , subcylindraceum , elytris abbreviatis apice oblique truncatis , membrana destitutus ; nigro-piceus , antennarum articulo primo flavo , reliquis . . . ; pronoti margine postico flavo ; elytris brunneis , basi apiceque flavis ♂ , flavis , postice margineque interno brunneo ♀ ; pedibus . . . — Long. lin. 3-3½ : lat. ¼ lin.

Aphanosoma italicum , A. Cos.

In aprutiis semel specimina duo (♂ ♀) legimus.

GENUS XYLOCORIS.

2. (241) *Xylocoris obliquus* , nob. *Tab. II, fig. 2.*

X. niger nitidissimus, elytrorum corio nigro-piceo, vitta obliqua externa abbreviata pallida, squama nigra, membrana hyalina, pedibus nigro-piceis. — Long. lin. 1: lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Antennae corporis dimidii fere longitudine, articulus primus brevis incrassatus, secundus primo duplo longior, tertius et quartus setacei pilosi.

Rostrum pedum mediorum basim attingens, piceum.

Elytra corio nigro, vitta obliqua, margini scutellari parallela, a margine externo ad angulum posticum internum ducta, hic evanescente, albida.

Rarus prope Neapolim.

Observatio. Habitu *Anthocori cursitanti* affinis, a quo praesertim characteribus genericis, antennarum scilicet articulis ultimis duobus setaceis, et rostri longitudine, maxime differt.

Familia CAPSINI.

Genus MIRIS, Fab.

Corpus elongatum, angustatum. Caput latitudine multo longius, horizontale, antice acuminatum. Antennae in verticis margine insertae.

1. (242). *Miris calcaratus*. (Hahn, *Wanz. tab.* II, fig. 8).

M. pallide viridi-flavescens, capite pronotoque saepius fusco vittatis, femoribus posticis ad apicem spina valida acuta, aliaeque minuta ante eam armatis. — Long. lin. $3\frac{1}{2}$: lat. lin. 1.

Miris calcaratus, Fall., Burm., Am. Serv., Mey.

Miris dentata, Hahn.

Blaptomerus, Am.

Rarissimus in regno occurrit.

2. (243) *Miris erraticus*. (Hahn, *Wanz. tab.* LIV, fig. 163 ♂ 164 ♀).

M. capite antice producto, clypeum superante; antennarum arti-

culo primo valido piloso, pronoti longitudine: viridis, capite pronoto scutelloque nigro longitudinaliter lineatis. — Long. lin. 4: lat. lin. 1.

Cimex erraticus, Lin.

Miris erraticus, Fall., Burm., Am. Serv., Mey.

Cimex quadrilineatus, Schr. (♂).

Miris hortorum, Wolf.

In regni montibus occurrit. In monte Majella frequentem super Ranunculos legimus, atque in monte Virginiano (*Monte Vergine*) super alias etiam plantas, rariorem.

Varia: corpore supra nigro-virescente, pronoti elytrorumque lateribus sordide flavescentibus.

3. (244) *Miris laevigatus*. (Hahn, *Wanz. tab.* LIV, fig. 165.)

M. pronoto latitudine postica longiore, antennarum articulo primo piloso, pronoto parum longiore; femoribus posticis incrassatis subelavis: viridis vel pallide lutescens. — Long. lin. 3 1/2: lat. 9/10 lin.

Cimex laevigatus, Lin.

Miris laevigatus, Fab., Fall., Burm., Mey.

Miris virens, Hahn (fig. cit.).

Chlorotus, Am.

In regno passim occurrit. Specimina ex Salento doct. Ios. Costa nobis communicavit.

4. (245) *Miris virens*. (Hahn, *Wanz. tab.* LIII, fig. 161).

M. pronoto latitudine postica longiore, antennarum articulo primo valido piloso, pronoto brevior, femoribus posticis parum incrassatis: viridis, pallidus, ferrugineusve, antennarum apice tarsisque rufescentibus. — Long. lin. 4; lat. lin. 1.

Cimex virens, Lin.

Miris virens, Fab., Mey.

Miris, Am. (excl. Wolfii syn.).

Frequens prope Neapolim, aliisque in regni regionibus.

5. (246) *Miris curticolis*, nob.

M. pronoto fere aequo longo ac postice lato, antennarum articulo primo valido piloso, pronoti longitudine; femoribus parum incrassatis: viridis, elytrorum margine externo pallidior, antennarum tibiis tarsisque rufescentibus. — Long. lin. 3 1/8: lat. 8/10 lin.

Corpore minus elongato, pronotoque brevior, haec species a praecedentibus dignoscitur.

Rarus in regni montibus. Leximus in Aprutiis atque Matese.

6. (247) *Miris ruficornis*. (Hahn, *Wanz. tab. LXVI, fig. 200*).

M. gracilis, antennis corporis longitudine, femoribus basi incrassatis: pallide viridis, pronoti viltis quatuor, mediis approximatis ad capitis scutellique apicem productis, fusco-purpureis; pectore ventrisque lateribus lacte pallide purpureis; antennis rufescentibus. — Long. lin. 2: lat. 2½ lin.

Miris ruficornis, Fall., Her.Sch., Mey.

Miris pulchellus, Hahn.

Porphyrochrosus, Am.

In Aprutiis haud infrequens: obvenit etiam prope Neapolim, sed raro.

7. (248) *Miris longicornis*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXXXV, fig. 258*).

M. pronoto latitudine postica haud longiore, femoribus posticis filiformibus, antennis corpore longioribus, articulo primo pronoto longiore, fere glabro: viridis, antennis rufescentibus. — Long. lin. 2 2/3: lat. 2½ lin.

Miris longicornis, Fall., Her.Sch., Mey.

Ramamus, Am.

Præcedente multo rarior prope Neapolim.

8. (249) *Miris quadrivirgatus*, nob. *tab. II, fig. 3*.

M. corpore minus angustato, pronoto latitudine postica paulo brevior, antice angustiore, antennarum articulo primo pronoto longiore piloso, femoribus posticis basi incrassatis: pallide nankineus, pronoti viltis quatuor aequedistantibus, duabus mediis in caput scutellumque continuatis, viltis quatuor ventralibus, elytrorumque corii vitta ferrugineis; horum squama rufescente, margine externo pallido. — Long. lin. 4: lat. lin. 1 1/5.

Elytrorum corium saepius vittis duabus obliquis roseis, interdum exoletis.

Rarus prope Neapolim; frequentior in Salento (Ios. Costa).

Nota. Descripta species eadem videretur ac *Grammomus* Am. (1); ni illud « *premier article des antennes peu plus long que la tete* » obstaret. In nostra enim Specie primus antennarum articulus multo, paulo minus duplo, capite longior est.

Genus *Lopus*, *Hahn.*

Corpus oblongum. *Caput* latitudine brevius, antice decli-
ve. *Pronotus* lateribus marginatis, rectis.

1. [250]. *Lopus* discors, *nob.*

L. pallide flavus vel aurantius, capitis vitta media antice bifida, ac pronoti vitta utrinque ad oculos producta nigris; ventris lateribus tussisque fuscis; scutello aurantio, linea media longitudinali pallida: ♀ antennis validioribus, crebre pilosis, elytris abdomine brevioribus. — Long. lin. 4 : lat. lin. 1.

Affinis *L. dolabrato*, a quo corpore magis elongato, pronoto antice angustiore, antennis in femina multo validioribus et crebrius pilosis, nec non pictura satis differt.

In montibus Matese aestate legimus: haud rarus.

2. [251] *Lopus* albomarginatus. [Hahn, *Wanz. tab. XXII*, fig. 72.

L. brunneo-rufescens, pubescens, linea dorsali a capite ad scutelli apicem ducta, macula intraorbitali, pronoti vitta utrinque abbreviata, elytrorumque limbo externo lineaque obliqua interna pallidis, horum squama aurantia, membrana albido-fuliginosa. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/5.

Lygaeus albo-marginatus, Fab. (Ent. Syst.).

Capsus albomarginatus, Fab. (Syst. Rhyn.), Fall., Hahn.

Phytocoris albostrigatus, Klug., Burm.

Lopus albo-striatus, Mey.

Lopus, Am.

— Varietas: *brunneo-rufescens*, capitis macula occipitali, pronoti vitta media, antice dilatata, postice ad scutelli apicem ducta, squamaque

(1) Entom. Franc. Rhynch. n. 185: An. Soc. Ent. gall. 2.^{ma} ser. IV, p. 123.

rufo-ferrugineis; elytrorum corii limbo externo, lineaque obliqua interna pallidis: antennis pedibusque nigricantibus. — Long. lin. 3 173: lat. lin. 1 175.

Lopus rubro-striatus, Her. Sch. tab. LXXXVI, fig. 260.

Rarus in regni montibus: typum in mon. Matese aestate legimus; varietas typo rarior.

3. [252] *Lopus erythromelas*. [Hahn, *Wanz. tab. LXXV, fig. 231*].

L. brunneo-niger, capite utrinque intra oculos, pronoti lateribus, lineaque longitudinali media, scutello elytrorumque squama rubris: femoribus posticis tibiis que omnibus annulo pallido. — Long. lin. 3 172: lat. lin. 1 173.

Phytocoris erythromelas, Hahn.

Variat: capite intra oculos pallido: tibiaram annulo obsoleto.

Legimus aestate in Monte *S. Angelo a Castellammare*: rarum. Specimina etiam ex Salento misit doct. Ios. Costa.

Genus PHYTOCORIS.

a] antennarum articulo primo capite multo longiore.

8. [253] *Phytocoris populi*. [Mey. *Wurz. tab. VII, fig. 1*].

Ph. viridis vel pallidus, pronoto abdomineque nigro-marginatis; elytrorum corio maculis subtriangularibus irregularibus nigris marmorato: membrana albida, fuliginoso variegata, nervo primario nigricante; antennis pedibusque nigro annulatis. — Long. lin. 3: lat. 910 lin.

Cimex populi, Lin.

Lygaeus populi, Fab., Fall.

Phytocoris populi, Mey.

Hacodus, Am.

— Varietas. Mey. tab. VII, fig. 4.

Brunneus, pronoto lateribus obscurioribus, limbo postico pallido, scutelli linea media longitudinali pallidiore, elytrorum corio sordide-pallido variegato: antennis fuscis, articulo primo pallido annulato pedibusque pallidis, fusco maculatis.

Diastictus, Am.

Typus prope Neapolim rarus; varietatem rarissimam in aprutiis legimus.

9. (254) *Phytocoris obliquus*, nob. Tab. II, fig. 4.

P. elongatus, parce pubescens, antennarum articulo primo setuloso: luteo-cinereus, scutelli maculis duabus marginalibus nigris, elytrorum corio vittis duabus obliquis obscure fuscis, squama intus rosea, extus pallida, apice fusca; membrana albida fuliginoso-variegata. — Long. lin. 2 2/3: lat. 3/4 lin.

Caput breve convexum, antice rotundatum, nitidum, linea longitudinali pallida.

Antennae articulo primo capite pronotoque simul paulo breviores; pilis rigidis hirsuto; secundo primo duplo fere longiore; tertio praecedente brevior; ultimo tertii dimidii longitudine.

Pronotus latitudine postica paulo brevior, antice angustatus, lineis duabus transversis impressis: luteo-cinereus, linea media longitudinali pallida, lineaque transversa postica utrinque abbreviata fusco-atra.

Scutellum pronoti concolor, utrinque maculis duabus marginalibus saturate nigris, antica brevior, postica elongata.

Elytra corio vittis duabus obliquis fuscis: antica latiore ab angulo humerali ad angulum posticum internum ducta: secunda a dimidio marginis externi ad marginem posticum. Squama dilute rosea, externe pallida, apice obscure fusca. Membrana albida, fuliginoso-variegata, ad squamae apicem hyalina, nervo primario elytri concolore.

Pectus et *abdomen* pallida, fusco-ferrugineo-variegata.

Pedes pallide testacei, fusco-ferrugineo irrorati; femoribus posticis ferrugineis, guttis maculaque majore ante apicem pallidis.

Prope Neapolim, parum frequens.

10. (255) *Phytocoris exoletus*, nob. Tab. II, fig. 5.

P. elongatus, pallide nankineus, capitis lineis duabus in pronoti margine antice terminatis roseis, elytrorum corio vittis duabus obliquis exoletis roseis; femoribus posticis annulo ante apicem pallido. — Long. lin. 2 1/2: lat. 8/10 lin.

Corpus in mare magis angustatum, lateribus fere parallelis; in faemina elytris parum latioribus, corpus elongato-subovatum formantibus.

Observatio. Capso Spinolae, Mey. haec species quodammodo affinis videtur: pictura tamen satis diversa.

Rarus in Aprutiis, nec non in agro Neapolitano.

b) antennarum articulo primo capitis longitudine, vel vix longiore.

11. (256) *Phytocoris striatus*. (Hahn, *Wanz. tab.* LXXI, *fig.* 219).

P. elongatus, niger, pronoti vultus tribus scutelloque flavis, elytris corio flavido vel ferrugineo, lineis longitudinalibus nigris: squama aurantia. — Long. lin. 4-4 1/2: lat. lin. 1 1/10-1 1/8.

Cimex striatus, Lin.

Miris striatus, Fab., Wolff.

Lygaeus striatus, Fall. (mon.), Pänz.

Phytocoris striatus, Fall. (hem. succ.); Halin:

Capsus striatus, Mey.

In regni montibus elevatis (Matese), aliisque minus calidis regionibus, parum frequens.

Variat: *a*) pronoto rufo-ferrugineo, antice, postice, lineaque utrinque longitudinali nigris.

b) scutello ferrugineo, linea media longitudinali nigra.

c) antennarum articulo tertio basi pallido.

d) antennarum articulo primo ferrugineo.

e) pedibus nigris vel rubro-ferrugineis.

12. (257) *Phytocoris melanocephalus*. (Hahn, *Wanz. tab.* XXIV, *fig.* 79).

P. elongatus, pallidus subrufescens, capite, pectore, abdomineque bruneis vel nigricantibus, nitidis; elytrorum membrana in margine externo infuscata. — Long. lin. 2 1/4: lat. 2/3 lin.

Cimex melanocephalus, Lin.

Capsus melanocephalus, Her. Sch., Hahn, Mey.

Phytocoris melanocéphalus, Burm.

Lygaeus revestitus, Fall. (mon.)

Phytocoris revestitus, Fall. (hem. suec.)

Miris pallens, Fab.

Prope Neapolim in colle Camaldulense, rarus:

13. (258) *Phytocoris cinclipes*, nob.

P. oblongus, *niger*, *pube rara adpressa holosericea flavescente vestitus*; *pronoti limbo postico, scutelli apice, elytrorumque corii vitta laterali obliqua abbreviata, interdum exoleta, pallidis; squama lata, coccinea, apice nigra; antennarum articuli tertii basi, annulo angusto in femoribus, lato in tibiis posterioribus, pallidis.* ♂ ♀. Long. lin. 3 174: lat. lin. 1 175.

Frequens in regno, primo vere in pratis.

14. (259) *Phytocoris trivialis*, nob. Tab. II, fig. 7.

P. elongatus, *pronoto scutelloque transversim minutissime rugulosis: supra nigro-virescens; capite, pronoto, scutelli apice, elytrorumque corii margine laterali sordide viridibus; pronoto margine laterali, punctisque duobus discoidalibus nigris; squama angusta elongata, rufo-sanguinea; membrana fusca, nervis sanguineis: subtus cum pedibus sordide virescens, vel viridi-flavescens.* ♂ ♀. Long. lin. 3-3 172: lat. lin. 1-1 175.

Frequens in regno, primo vere, in pratis.

Variat: a) squama sordide virescenti.

b) capite maculis duabus nigro-virescentibus: pronoto fascia transversa antica fusco-vividi.

c) femoribus posticis fusco-maculatis.

15. (260) *Phytocoris fulvo-maculatus* (Her. Sch. *Wanz. tab. LXXXVIII, fig. 267*).

P. elongatus, *fuscus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytrorum squama miniacea vel pallida, apice fusca; scutelli apice pallido.* — Long. lin. 3 174: lat. lin. 1.

Antennae fuscae, articulo secundo basi rufescente; tertio basi pallido.

Frequens in regno, primo vere, in pratis.

Variat: a) pronoto fusco, limbo postico, lineaque media longitudinali rufescentibus.

b) scutello toto pallide fusco-rufescente.

c) femoribus fuscis.

16. (261) *Phytocoris bipunctatus*. (Her. Sch. *Wanz. tab.* XCVIII, fig. 298).

Ph. elongatus, *antennis filiformibus*; *pallide viridis*, *pronoti punctis duobus posticis nigris*; *elytrorum corii margine scutellari, vittaque media longitudinali antice angustata, membranaque fuscis: squama pallida, femoribus fusco punctatis*. — Long. lin. 3 172: lat. lin. 1 175.

Lygaeus bipunctatus, Fab.

Lygaeus 4-punctatus, ejusd.

Phytocoris bipunctatus, Fall., Her. Sch.

Capsus bipunctatus, Mey.

Miris laevigatus, Wolff.

Dispilodes, Am.

Frequens in toto regno, primo vere, in pratibus.

Nota. *Miris laevigatus* Wolfii ad hanc speciem adscribendus videtur: saltem specimina nostra optime cum ejus icone conveniunt: tantum antennae in nostris distincte filiformes, neque articulis ultimis duobus exilioribus setaceis.

17. (262) *Phytocoris bimaculatus*. (Her. Sch. *Wanz. tab.* CXCv, fig. 607).

P. elongatus, *antennis setaceis: viridis*, *pronoti punctis duobus mediis nigris*; *elytrorum corii sutura, vittisque abbreviatis fuscis, squama pallidiore; membrana pallida, utrinque infuscata*. — Long. lin. 3 172: lat. lin. 1 176.

Præcedenti affinis, a quo antennis setaceis, pronoti punctis in medio longitudinis, nec in parte postica positis, et pictura dignoscendus.

Capsus bimaculatus, Her. Sch.

Prope Neapolim ac in aliis regni regionibus, haud infrequens.

Variat: a) *elytris testaceo-ferrugineis, lineolis abbreviatis fuscis*.

b) *pronoto puncto altero utrinque in quovis angulo humerali*.

18. (263) *Phytocoris pabulinus*. (Hahn, *Wanz. tab.* XXIII, fig. 74).

Ph. oblongus, *virescens, immaculatus, tarsi fuscis*. — Long. lin. 3 172: lat. lin. 1 175.

Cimex pabulinus, Lin.

Miris pabulinus, Fab.

Lygus pabulinus, Hahn.

Phytocoris pabulinus, Mey.

Cyrtochloris, Am.

Frequens in regno, in pratis.

19. (264) *Phytocoris ferrugatus*. (Hahn, *Wanz. tab.*
XXXIII, fig. 104).

P. oblongus, pronoto antice valde declive, ad marginem anticum transverse sulcato: viridis, capitis vitta lata, pronoti maculis duabus anticis, scutellique linea media longitudinali nigris; elytrorum corii margine scutellari, vittis duabus, squamae roseo-ferrugineis; membrana albida vix infuscata; femoribus flavo-roseis. — Long. lin. 3-3 1/2 : lat. lin. 1-1 1/5.

Lygaeus ferrugatus, Fab., Fall. (mon.).

Phytocoris ferrugatus, Fall. (hem. succ.), Hahn, Burm.

Capsus ferrugatus, Mey.

Cimex roseo-maculatus, Deg.

Enrhodesthes, Am.

Lectus aestate in montibus altioribus *Matese*, parum frequens.

Variat: a) capitis vitta lineam flavam vel viridem includente.

b) capite fusco-nigricante, utrinque ad antennarum basim viride: pronoti maculis postice in vittas exoletas productis.

c) capite viridi-flavescenti, punctis duobus nigris: pronoti maculis exoletis.

20. (265) *Phytocoris binotatus*. (Her. Sch. *Wanz. tab.*
XCVIII, fig. 296).

P. oblongus, viridis vel viridi-flavescentis, capitis apice, pronoti maculis duabus magnis elongatis subrectangularibus, elytrorum corii vitta, lineaque utrinque ventrali nigris; membrana albida, vix infuscata. — Long. lin. 2 1/5 : lat. lin. 1.

Lygaeus binotatus, Fab., Fall. (mon.).

Phytocoris binotatus, Fall. (hem. succ.).

Capsus binotatus, Her. Sch., Mey.

Lygaeus Chenopodii, Fall. (mon.).

Phytocoris Chenopodii, Fall. (hem. succ.).

Capsus Chenopodii, Her. Sch.

Distagonum, Am.

Rarus in montibus eminentioribus (*Matese*).

21. (266) *Phytocoris circumflexus*, nob. *Tab. II, fig. 6.*

Ph. livido-subaurantius, capitis villis duabus, pronoti maculis duabus anticis e linea circumflexa impressa, scutellique lateribus brunneis; elytrorum corii margine scutellari, nebulaque postica infuscatis; squama basi pallida, apice fusca; membrana prope squamam pallidiore; antennis corpore brevioribus, filiformibus, hispide pilosis, articulo tertio secundo aequali. — Long. lin. 3 1/8: lat. lin. 1 1/10.

Antennae corpore breviores, pilis raris rigidis hirtae, articulo primo capite vix brevior, secundo primo duplo longiore, tertio secundi longitudine, subarcuato, quarto paululum primo longiore; primus et secundus crassiores, pallide flavescens fusco maculati, tertius et quartus minus crassi sed filiformes, fusi.

Caput breve, supra convexum laeve, margine postico elevato; livido-aurantius nitidus, utrinque vitta intraorbitali, postice angulatim extus producta, nigra.

Pronotus antice utrinque depressione e linea circumflexa cincta formatus, in fundo fusca, notatus.

Scutellum fuscum, linea media longitudinali pallida.

Elytra corio pallide-livido, margine scutellari, et nebula ante apicem fuscis: squama dimidio basali pallido, apicali brunneo; membrana albida vix infuscata, nervis concoloribus.

Unicum specimen in regno huc usque invenimus.

Observatio. Tertius antennarum articulus modice arcuatus: cum tamen in unico quod possidemus specimine una tantum antenna sit integra, dubium an constanter ita sit extat.

22. (267) *Phytocoris taenioma*. *Tab. II, fig. 9.*

P. oblongus, dilute sanguineus, pronoti fascia postica nigra; an-

tennis crassiusculis, articulo secundo apice nigricante, tertio et quarto fuscis, basi pallidi; elytrorum squama coccinea, summo apice nigra; membrana fusco-nigricante; ventre nigro, sanguineo marginato. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/5.

Taenionus, Am.

Gimex vandalicus? Rossi (ex Am.)

Variat. elytris corio livido-testaceo-rufescente, margine postico ante squamam sanguineo, squama flava, summo apice nigro.

Passim in regno occurrit aestate: legimus prope Neapolim atque in Aprutiis.

Nota. Descriptio act. Amiot. exhibita ad varietatem refertur: typum haud novisse videtur.

23. (268) *Phytocoris haemorrhous*, nob. *Tab. II, fig. 8.*

P. oblongus, antennis filiformibus: rufis-sanguineis, capitis apice, oculis, et pronoti punctis duobus discoidalibus nigris; elytrorum membrana fusca, nervis obscurioribus, albido marginatis; abdomine nigro, ano rubro-sanguineo. — Long. lin. 3 1/8: lat. 1 1/5.

Antennae corporis fere longitudine, omnino filiformes, articulo secundo duobus sequentibus simul vix breviores.

Abdomen supra nigrum, articulo ultimo sanguineo, subtus medio nigro: ventre basi utrinque maculis rufis ornato: ♂.

In locis vulcanicis agri Neapolitani, primo vere, raris.

24. (269) *Phytocoris infusus*. (Her. Sch. *Wanz. Tab. CXX, fig. 381.*)

P. elongatus, antennis filiformibus, corpore paulo longioribus: pallide rufescens, laevis, nitidus, elytris subpellucidis, pronoto, scutello, femoribusque magis rufis. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/2.

Capsus infusus. Her. Sch.

Rarissimus in regno obvenit.

25. (270) *Phytocoris striatellus*. (Wolff, *Icon. tab. XV, fig. 150.*)

P. oblongus, rufescens vel flavo-viridis, pronoti punctis quatuor anticis, lineaque transversa postica nigris; elytrorum corio lineolis nigris; squama flava, apice nigra; scutello et pronoti limbo postico flavis; membrana albida vix infusata. — Long. lin. 3: lat. lin. 1 1/5.

Lygaeus striatellus, Fab., Panz.

Phytocoris striatellus, Fall., Hahn.

Miris striatellus, Wolff.

Capsus striatellus, Mey.

Frequens in regno occurrit, primo vere in pratis.

Variat. a) pronoti linea transversa postica radiatim cum punctis anticis conjuncta: scutello macula in medio baseos nigra.

b) pronoti punctis lineaque exoletis.

c) elytrorum corii lineolis exoletis, squamae apice tantum fusco.

26. (271) *Phytocoris tritaenia*. Tab. III, fig. 8.

P. ovatus, flavus, pronoti vittis duabus, scutelli lateribus, elytrorum corii margine scutellari fasciisque apicali, et squamae apice nigris.

— Long. lin. 2 1/2 : lat. lin. 1 1/10.

Caput rufescens, vitta media marginem posticum non attingente nigra.

Pronotus convexiusculus, punctatus, vittis duabus latis, et saepius macula utrinque marginali, nigris: seu niger, vittis tribus flavis.

Scutellum nigrum, vitta media antice angustata flava.

Elytra corio flavo, vitta obliqua in margine scutellari, macula prope basim vittae contigua, fasciisque apicali antice dentata nigris; squama testacea, apice nigra; membrana fusca, basi et medio transverse hyalina.

Pectus et *abdomen* nigra, flavo-maculata.

Pedes flavo-rufescentes, femoribus fusco-maculatis.

Tritaenia, Am.

— Varietas. *Capite* nigro immaculato, *pronoto* nigro, *linea media longitudinali* angusta, *vittis luterilibus antice abbreviatis*, *limboque postico flavis*; *elytrorum corio macula baseos magis extensa*; *pectore et abdomine omnino nigris*.

Obvenit passim in regno, parum frequens. Varietas typo varior.

27. (172) *Phytocoris Kalmii*. (Hahn, Wanz. tab. XXXIV, fig. 109).

P. oblongo-ovatus, flavus, *capitis medio*, *pronoti fascia antica et*

postica, elytrorum corii margine scutellari, fasciaeque apicali, squamae apice, pectore, ventrisque villis tribus nigris; membrana infuscata; femoribus posticis annulis duobus ad apicem fuscis. — Long. lin. 2 : lat. 9/10 lin.

Cimex Kalmii, Lin.

Capsus Kalmii, Mey.

Lygaeus flavovarius, Fab. (Ent. syst.), Fall. (mon.).

Capsus flavovarius, Fab. (Syst. Rhyn.), Burm.

Phytocoris flavovarius, Fall. (hem. succ.), Hahn.

Chloraspida, Am.

Prope Neapolim, in monte virginiano (monte vergine), aliisque in regni regionibus, haud obvia.

Variat: a) pronoti nigredine magis extensa.

b) pronoti fascia postica a lineola longitudinali flava divisa.

28. [273] *Phytocoris tripustulatus*. [Hahn, *Wanz. tab.*

XXXIV, fig. 110 e 111].

P. oblongo-ovatus, niger nitidus, capite, pronoti margine antico, linea media longitudinali, limboque postico, scutello, elytrorum corii macula basali, fasciaeque transversa apicali, squamae medio, pedibusque flavis; his femoribus fusco maculatis; membrana fusca, albi-do-hyalino maculata. — Long. lin. 2 1/4 : lat. 9/10 lin.

Scutellum macula in medio baseos nigra. *Caput* macula verticali flava.

Lygaeus pastinacae, Fall. (mon.)

Phytocoris pastinacae, Fall. (hem. succ.), Hahn.

Lygaeus tripustulatus, Fab.

Phytocoris tripustulatus, Fall. (hem. succ.), Hahn, Burm.

Disparganum, et *Cardiapsis*, Am.

Frequens in regno in pratis.

Variat: a) capite nigro immaculato: pronoti flavedine magis extensa.

b) pronoto flavo, macula in quovis angulo antico, aliaque majori utrinque postica nigris: elytrorum corio flavo, margine scutellari, macula pone basim, fasciaeque apicali nigris.

c) macula quavis postica pronoti in duas divisa.

d) pronoto flavo , puncto in quovis angulo postico tantum nigro : elytrorum corio fascia apicali tantum nigra ; ano flavo.

e) color corporis rufescens ; flavedinis loco.

29. (274) *Phytocoris unifasciatus*. (Hahn , *Wanz. tab. XXXIV fig. 107*).

P. oblongus, niger subaeneus, opacus, capitis maculis duabus, pronoti limbo postico, scutellique apice flavis; elytrorum corio pallide flavo, margine scutellari, et fascia irregulari postica nigris subaeneis; squama rubra flavo limbata, centro maculam nigricantem includente; membrana fusca; antennis pedibusque testaceo-rufescentibus, femoribus apice obscurioribus; pectore ventrique flavo maculatis. — Long. lin. 2 1/2 : lat. lin. 1.

Lygaeus unifasciatus, Fab. (Ent. sys.).

Capsus unifasciatus, Fab. (Syst. Rhyn.), Her-Sch., Mey.

Lygaeus semiflavus, Fall. (mon.).

Phytocoris semiflavus. Fall. (hem s.), Hahn.

Miris semiflavus. Wolff (icon haud naturalis).

— varietas a. *Statura minore* : elytrorum corio fascia postica expansa cum margine scutellari conjuncta : squama obscure rufa. — Long. lin. 1 ; lat. 2/3 lin.

Phytocoris marginatus, Hahn. fig. 130.

— varietas b. *Statura typo paulo minor* : elytrorum corio nigro-subaeneo, macula oblonga obliqua ad basim in margine externo, apiceque flavis ; squama nigricante, basi apiceque rubra ; antennis tibiisque testaceis.

Phytocoris lateralis, Hahn, fig. 169.

Typus prope Neapolim rarus : varietas a minus rara ; varietas b in Aprutiis a nobis lecta.

30. (175) *Phytocoris holosericeus*. (Hahn , *Wanz. tab. IV fig. 17*).

P. subovatus, niger opacus, pube adpressa sericeo-cinerea vestitus, pronoti limbo postico angusto, scutelli summo apice, squamaque rufo-ferrugineis ; antennis pedibusque testaceis, femoribus fusco-maculatis. — Long. lin. 1 2/3 : lat. 8/10 lin.

Polymerus holosericeus, Hahn.

Capsus holosericeus, Mey.

Prope Neapolim, ac in aliis regni regionibus, haud rarus.

31. (276) *Phytocoris mutabilis*. (Hahn, *Wanz. tab.* LVIII, *fig.* 180).

P. oblongo-ovatus, *niger opacus*, *pube adpressa sericeo-cinerea vestitus*, *antennarum articulis ultimis duobus testaceis*. — Long. lin. 1 2/3: lat. 8/10 lin.

Lygaeus mutabilis, Fall. (mon.).

Phytocoris mutabilis, Fall. (hem. s.).

Capsus mutabilis, Hahn; Mey.

Obvenit passim prope Neapolim, in pratis.

32. (277) *Phytocoris coroniceps*, *nob.* *Tab.* III, *fig.* 7.

P. ovatus, *brevissime pubescens*, *pronoti elytrorumque marginibus breviter fusco ciliatis: flavo-rufove-aurantius*, *capitis linea postica transversa arcuata*, *pronoti linea utrinque antica transversa flexuosa nigris*; *elytrorum corio nervis pallidis*, *squama coccinea* — Long. lin. 3: lat. 9/10 lin.

Caput pilis raris brevibus ornato; *orbitis*, *lineaque media longitudinali pallidis*; *postice maculis quatuor nigris*, *contiguis*, *in arcum dispositis*, *arcum quandoque continuum nigrum formantibus*. *Labrum basi nigricans*.

Pronotus *marginibus lateralibus lineaque media longitudinali*, *quandoque etiam limbo postico pallidis*: *antice utrinque linea transversa flexuosa impressa nigra*.

Scutellum *prope basim linea transversa impressa nigra*, *saepius a linea longitudinali media pallida interrupta*.

Elytra *corii nervis pallidis*, *lineolas quinque hujus coloris formantibus*: *squama coninea*, *limbo pallido*; *membrana fuscescente*, *nervis aurantiis*.

Pectus et abdomen *brunneo-variegata*.

Pedes *pallide flavescentes*, *femoribus nigro maculatis*; *tibiis nigro-spinulosis*; *tarsis apice nigris*.

Leetus prope Neapolim, et in Aenariarum insula, primo vere parum frequens.

33. (278) *Phytocoris variabilis*. (Mey. *Wurz. tab. III, fig. 4*).

P. ovatulus, fulvus, breviter pubescens; capite, pronoto, scutelloque obscurioribus vel brunneis; elytrorum corio ante squamam pallido; squama fusco-purpurascens; membrana fusca, macula ad squamae apicem hyalina; femoribus brunneis; tibiis pallidis, nigro-punctatis spinulosisque. — Long. lin. 1 2/3 : lat. 8/10 lin.

Capsus variabilis, Mey.

Variat: femoribus fulvis.

Prope Neapolim in colle Camaldulense, rarus.

34. (279) *Phytocoris hortensis*. (Mey. *Wurz. tab. III, fig. 2*).

P. oblongo-ovatulus, niger subnitidus; membrana fusca, macula ad squamae apicem hyalina; pedibus pallidis, fusco punctatis. — Long. lin. 1 3/4 : lat. 2/3 lin.

Capsus hortensis, Mey.

Variat: elytris nigro-purpureo nitentibus.

Rarus prope Neapolim; in monte virginiano (*monte vergine*) frequentem legimus initio mensis augusti, in *urtica dioica*.

35. (280) *Phytocoris brunnipennis*.) Mey. *Wurz. tab. III, fig. 3*).

P. oblongus subovatulus, pallide brunneus, vix pubescens; antennis apice pedibusque pallidis, his fusco-maculatis; elytrorum membrana fusca, macula ad squamae apicem hyalina. — Long. lin. 1 3/4 : lat. 8/10 lin.

Capsus brunnipennis, Mey.

Rarus in agro Neapolitano.

36. (281) *Phytocoris roseus*. (Her. Sch. *Wanz. tab. CXCVI, fig. 604*).

P. oblongo-ovatulus, fusco-purpurascens, antennis, femorum apice, tibiis, tarsisque pallidis. — Long. lin. 1 8/10 : lat. 8/10 lin.

Lygaeus roseus, Fall. (mon.).

Phytocoris roseus, Fall. (hem. s.).

Capsus roseus, Her. Sch., Mey.

Capsus signatipes, Her. Sch.

Rarus prope Neapolim, aliisque in regni regionibus occurrit.

37. (282) *Phytocoris viridulus*. (Hahn, *Wanz. tab. LXXII*,
fig. 221).

P. oblongus, laete viridis, parce pubescens, immaculatus, oculis
nigris, antennis flavescentibus, pedibus nigro-punctatis. — Long. lin.
2: lat. 8/10 lin.

Lygaeus viridulus, Fall. (mon.).

Phytocoris viridulus, Fall. (hem. succ), Hahn.

Capsus viridulus, Her. Sch., Mey.

Rarus in regno occurrit, in pratis.

Variat: pedibus viridibus immaculatis.

38. (283) *Phytocoris maculipennis*. (Mey. *Werz. tab. V*,
fig. 1).

P. oblongus, pallide viridi-flavescens, pronoto postice et scutello
apice viridibus; elytris corio maculis pluribus minutis fuscis picto;
membrana nigricante, nervis maculisque hyalinis; antennis pedibusque
viridi-olivaceis. — Long. lin. 1 1/2: lat. 3/7 lin.

Capsus maculipennis, Her. Sch., Mey.

In Aprutiorum montibus, aestate, haud rarum legimus.

39. (284) *Phytocoris melanotoma*, nob.

P. oblongus, pronoto antice angusto: pallide flavo-virescens, ely-
trum corio viridi, membrana hyalina, nervis viridibus; oculis, linea u-
trinque longitudinali pone eos, antennarumque articulo primo nigris.
— Long. lin. 1 1/2: lat. 3/7 lin.

Rarissimus in regno.

40. (285) *Phytocoris floralis*. (Hahn, *Wanz. tab. XXIV*,
fig. 81).

P. oblongus, pallide flavo-virescens, valde pubescens, immacula-
tus. — Long. lin. 1 3/4-2: lat. 2/3 lin.

Capsus floralis, Hahn, Mey.

Xanthochrodes, Am.

In pratis haud frequens.

41. (286) *Phytocoris collaris*. (Wolff, *Icon. tab. XVI*, fig. 155).

P. elongato-angustatus, pronoto antice valde angustiore : brunneus, orbitis, pronotique linea media longitudinali pallidis; elytris albidis pellucidis, maculis tribus apicalibus in triangulum dispositis, duabus ad eorū, tertia ad squamæ apicem obscure rufis; pedibus pallidis, nigro-punctatis. — Long. lin. 2 : lat. 1½ lin.

Lygaeus collaris, Fall. (mon).

Phytocoris collaris, ejus (hem. suec.)

Cyllocaris collaris, Hahn.

Capsus collaris, Mey.

Gerris errans, Wolff.

Frequens in regno obvenit, in pratis.

42. (287) *Phytocoris virgula*. (Her. Sch. *Wanz. tab. LXXXVIII*, fig. 268).

P. elongato-angustatus, pronoto antice valde angustiore: pallide rufescens, capite obscuriore, pronoto postice pallidiore; scutelli dimidio postico flavo; elytrorum corio pellucido immaculato, squama basi pallida, apice obscure rufa. — Long. lin. 1 4½ : lat. 1½ lin.

Capsus virgula, Her. Sch., Mey.

Hadoeratus, Am.

Praecedente multo rarior. Legimus in montibus *Matese*, et in *Calabriis* prope *Rhegium*.

N. B. Decem circiter aliae hujus generis species extant, quas tamen majori studio cum auctorum operibus conferre oportet.

Genus CAPSUS, Fab.

Corpus ovatum, valide punctatum, capite parvo. *Antennae* articulo secundo apice distincte incrassato, duobus ultimis exilibus setaceis.

1. (288) *Capsus capillaris*. (Wolff, *Icon. tab. IV*, fig. 34 et 35).

C. nigro rubroque varius, nitidus; tibiis fulvis unicoloribus; elytro-

non squama coccinea, apice nigra; membrana fusca, ad squamae apicem pallidiore; scutello apice acute producto. — Long. lin. 3 1/4: lat. lin. 1 1/2.

Capsus capillaris, Fab., Burm., Am. Serv.

Capsus danicus, Fab., Wolff, Fall., Hahn.

Capsus tricolor, Fab., Wolff, Mey.

Pygculus, Am.

Frequens per totum regnum.

Variat summopere nigredinis vel rubedinis extensione; elytrorum squama tantum et tibiae constantis coloris remanent.

a) ruber, pronoti parte postica media, et ventre medio nigris; elytrorum corii margine scutellari, maculaque ante squamam obscurioribus vel nigricantibus; antennarum articulo primo et secundo apice nigris; femoribus nigris, apice rubris. (*C. danicus*).

b) niger, capite, pronoto antice et lateribus, scutello, maculaque obliqua externa ad elytrorum basim pallide rubris; ventre pedibusque ut in varietate a. (*C. tricolor*).

c) niger, capite pallide rufescente, femoribus piceis, apice pallidis.

d) praecedenti similis, capite tamen etiam nigro.

2. (28g) *Capsus trifasciatus*. (Wolff, *Icon. tab. IV, fig. 31*).

C. rubro-nigroque varius, tibiis pallido annulatis, elytrorum squama latiore, membrana fusca; scutello apice obtuso. — Long. lin. 2 1/2: lat. lin. 1 1/2.

Cimex trifasciatus, Lin.

Capsus trifasciatus, Fab., Mey., Am. Serv.

Capsus elatus, Fab., Panz., Wolff.

Capsus rufipes, Fab.

Zarus, Am.

A praecedente optime distinctus corpore latius ovato; elytrorum corio fortius et minus confertim punctato, squama latiore; pronoto magis convexo, lateribus magis rotundato; scutello apice minus acuto; tibiis semper annulis pallidis cinctis.

Variat: a) niger, capite, scutello, elytrorumque corio rubris, hoc linea in margine scutellari, fascia angusta irregulari ante squamam, et squamae apice nigris.

b) niger, capite, scutello, fascia obliqua extus latiore in elytrorum corio, squamaque, apice excepto, rubris.

c) niger, capite rufescente.

Praecedente minus frequens: varietatem *b* saepius ex Salento misit doct. Ios. Costa: varietas *c* in regno rara.

Nota. Varietatem corpore toto nigro adhuc non invenimus.

Genus GLOBICEPS.

1) pronotus sulco transverso bilobus: lobus anticus brevis, collariformis.

* lobus anticus bicornis vel bituberculatus.

2. (290) *Globiceps capito*.

G. capite globuloso, pronoti lobo antico in tuberculum acutum spiniformem utrinque elevato: fusco niger, elytrorum corio lineis duabus transversis scutellique punctis duobus et pilis brevibus squamiformibus adpressis argenteis; antennarum articulo primo, pedibusque testaceis, coxis pallidis. — Long. lin. 1 175: lat. 213 lin.

Globiceps capito, Le Pel. et Serv., Am. Serv.

Globiceps, Am.

Prope Neapolim, aliisque in regni regionibus, parum frequens, in pralis.

Observatio. Squamae argenteae lineas in elytris, et puncta in scutello formantes deciduae: ex quo corpus totum supra fusco nigrum immaculatum quandoque remanet.

** lobus anticus simplex (1).

3. (291) *Globiceps rugicollis*, nob. *Tab. II, fig. 10.*

G. capite subtriangulare, pronoto transversim finissime ruguloso, lobo antico brevissimo: brunneus, capite pronotoque rufo-ferrugineis, elytris lineis duabus transversis albis. — Long. lin. 1 212: lat. 317 lin.

Caput subtriangulare, parum convexum, obsolete rugulosum, margine postico paululum elevato: rufo-ferrugineum, oculis nigris.

(1) Ad hanc divisionem *Gl. variegatus* (Cent. 1.^a n. 78) adscribendus.

Antennae testaceo-ferrugineae, articulo secundo apice obscuriore.

Pronotus latitudine postica paulo longior, antice angustatus, lobo antico brevissimo; convexus, transversim subtiliter rugulosus: rufo-ferrugineus, postice obscurior.

Scutellum triangulare, convexiusculum, rufo-ferrugineum.

Elytra angusta elongata, corio brunneo-cinnamomeo, lineis duabus transversis albis, antica latiore ad basim, postica angustiore ante squamam; membrana rufescente iridizante.

Pectus rufo-ferrugineum.

Pedes testaceo-ferruginei, postici coxis pallidis.

Abdomen nigro-ferrugineum, nitidum.

Prope Neapolim in colle Camaldulense, aestate in pratis, rarus.

B) pronotus integer, sulco transverso nullo.

Hujus divisionis species capitis forma magis a generis typo recedit: habitu tamen et elytrorum lineis transversis e pilis squamiformibus illi se affinem demonstrat.

4. (292) *Globiceps clavatus*. (Hahn, *Wanz. tab. LXXXVII*, fig. 264).

G. capite subtriangulare, pronoto subquadrato, antice paulo angustiore, antennarum articulo secundo apice satis crassiore: brunneus vel ferrugineus, elytris rufo-testaceis vel cinnamomeis, lineis duabus transversis e pilis squamiformibus argenteis, antica abbreviata. — Long. lin. 2: lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Cimex clavatus, Lin.

Capsus bifasciatus, Fab., Fall.

Phytophorus bifasciatus, Hahn (icon.).

Capsus clavatus, Her.Sch., Mey.

Phytocoris clavatus, Burm.

Haud rarus in regno, aestate.

Variat: a) testaceo-ferrugineus, pronoto, abdomine, antennarumque articuli secundi apice brunneis.

b) fusco-niger, elytris obscure cinnamomeis, pedibus fusco-testaceis.

Genus *STRONGILOCORIS*, *Blanch.*

Corpus subovatum, capite pronotoque transversis. *Antennae* articulo secundo ad apicem paulo crassiore, tertio et quarto filiformibus. *Elytrorum* squama incisura marginali basi apiceque distincta.

Genus habitu peculiari potius, quam eminentibus characteribus distinctum.

1. (293) *Strongilocoris leucocephalus*. (Wolff, *Icon*, tab. VIII, fig. 73)

S. ovatus, pronoto antice paulo angustiore, confertim punctato: niger, capite, antennarum articulo primo, pedibusque rufis. — Long. lin. 2 1/4 : lat. lin. 1 1/3.

Cimex leucocephalus, Lin.

Lygaeus leucocephalus, Fab., Panz.

Phyllocoris leucocephalus, Fäll., Hahn.

Altus leucocephalus, Burm.

Strongilocoris leucocephalus, Blanch.

Capsus leucocephalus, Mey.

Leucocephalus, Am.

Satis raro in regno occurrit.

2. (294) *Strongilocoris erythroleptus*. Tab. II, fig. 11.

S. ovatus, parce pubescens, pronoto antice paulo angustiore, obsolete punctato-ruguloso: niger nitidus, capite utrinque et postice, pronoti marginibus lateralibus, elytrorum margine externo squamae, antennarum articulo primo, pedibusque rubris. ♂ ♀. — Long. lin. 2 : lat. lin. 1.

Erythroleptus, Am.

Caput transversum, declive, modice convexum, ad marginem posticum transverse impressum: nigrum, orbitis late, marginique postico rubris; sive rubrum, medio nigrum.

Antennae corporis dimidio paulo longiores, articulo secundo ad apicem paulo crassiore, duobus sequentibus simul longitudine subaequali: nigrae, pubescentes, articulo primo rubro.

Rostrum pedum posticorum basim attingens : nigrum nitidum , articulo primo vaginae rubro.

Pronotus transversus , antice paulo angustior , angulis rotundatis , convexiusculus , finissime et irregulariter punctato-rugulosus , pubescens : niger nitidus , utrinque rubro marginatus.

Scutellum convexum , rubrum , basi nigrum.

Elytra corio minutissime punctato , nigro nitido , margine externo et squama rubris ; membrana fusco-fuliginosa.

Pectus nigrum nitidum.

Pedes rubri , tibiis pallidioribus.

Abdomen minutissime punctatum , nigrum nitidum; ♀ ano rubro..

Prope Neapolim in colle Camaldulense mensibus maji et junii , in pratibus , parum frequens. Legimus quoque in montibus Matese, mense Julii.

3. (295) *Strongilocoris* cicadifrons , nob. Tab. II, fig. 12.

S. oblongo-ovalis; pronoto brevi transverso , antice paulo angustiore , distincte impresso-punctato : niger nitidus , capite , pronoti marginibus laterilibus et postice , antennarum articulo primo , pedibusque flavo-rufescentibus ; fronte convexa , transverse fusco lineolata ; elytris brunneis. ♂ ♀. — Long. lin. 1 8/10 ♀, 2 1/6 ♂: lat. lin. 1.

Caput transversum declive , fronte convexa , ad marginem posticum transverse impressum , laeve nitidum : pallide flavo-rufescens , fronte lineolis sex transversis undulatis , medio interruptis , fuscis.

Rostrum pedum posticorum basim attingens , pallide flavescens , apice fuscum.

Antennae corporis dimidio , cum elytris , paulo breviores ; articulo secundo duobus sequentibus simul aequali vel parum brevior : nigrae , pubescentes , articulo primo pallide flavo.

Pronotus brevis , transversus , subrectangularis , antice paulo angustior , modice convexus , distincte et confertim impresso-punctatus : niger nitidus , lateribus et postice flavo-rufescente marginatus.

Scutellum minutissime punctatum, nigrum nitidum, immaculatum.

Elytra elongata, in maribus magis quam in feminis, corio pallide brunneo-testaceo, minutissime punctato; membrana fusco-fuliginosa, nervis brunneo-testaceis.

Pedes pallide flavescentes, coxis pallidioribus, femoribus flavo-rufescentibus.

Abdomen nigro-piceum nitidum, immaculatum ♂, ano rubro ♀.

Prope Neapolim mense aprilis super Cistos, parum frequens.

Observatio. Praecedenti primo intuitu affinis: differt praecipue: corpore minus ovato; elytris praesertim in maribus longioribus; antennis brevioribus; pronoto brevioris, minus convexo, magis distincte punctato; coloribus sat diversis, et fronte regulariter transversim fusco lineolata.

Genus PACHYTOMA, Ach. Cos.

Antennae breviusculae, articulo secundo apice crassiore.

♂ *Corpus* oblongum, subparallelum, capite pronotoque transversis; oculis plerumque prominulis; elytris alisque completis.

♀ *Corpus* subovatum, capite pronotoque transversis; oculis prominulis; elytris abdomine brevioribus, membrana destitutis; alis nullis.

Observatio. In memoria de quibusdam utriusque Siciliae hemipteris heteropteris, in annalibus Societatis Entomologicae Gallicae anno 1841 edita, hoc novum genus pro singulari Capsinorum specie (*P. minor*) instituimus, quod postea et a clar. Amiot et Audinet-Serville (1) fuit servatum. Characteres tamen quibus illud distinguendum proposuimus, a femina tantum ducti fuerunt (2). Atque observationes posteriores nobis docuerunt marem omnino diversum, et illum esse quem nomine *Phytocoris Passerini* eodem loco descripsimus. Idem novimus *Phytocoris flavo-marginatus* (loco cit.) marem alterius speciei, esse, cujus femina characteri-

(1) Suites à Buffon, Hemypteres.

(2) Errore in diagnosi specifica ♂ ♀ signatum est.

bus genericis cum *Pach. minor* convenit. Ex quibus patuit genus *Pachytoma*, sexuum discrepantia inter alia distinctum, sane retinendum, mutatis tamen genericis characteribus.

Duabus mox citatis speciebus, quae verum generis typum constituunt, tertia etiam adjicienda, cui et aliae forsitan adscribendae ulterioribus observationibus patebit, quarum duo sexus uti species diversae habentur.

1. (296) *Pachytoma minor*. *Tab. III, fig. 1 et 2.*

P. niger nigrus, immaculatus, parce et brevissime pubescens: ♂ capite oculis prominulis pronoti latitudini posticae aequali; pronoto antice paulo angustiore; ♀ capite pronoti latitudine; pronoto brevi, longitudine duplo latiore; elytris postice transverse oblique truncatis. — ♂ Long. lin. 1 173: lat. 275 lin. — ♀ long. lin. 1: lat. max. 273 lin.

♂ *Phylcoris Passerini*, A. Cost.

♀ *Pachytoma minor*, A. Cost., Am. Serv.

Pachytoma Am.

Mas. — *Corpus* elongatum, lateribus parallelis, supra planiusculum.

Caput breve transversum, cum oculis prominulis aequae ac pronoti pars postica latum, antice rotundatum.

Pronotus longitudine sesqui postice latus, antice parum angustior, supra subtilissime obsolete transversim subrugulosus, antice utrinque convexior, medio impressus.

Elytra abdomine longiora, membrana nervis cellulas duas ut in g. *Phylcoris* formantibus praedita.

Foemina — *Corpus* breviter ovatum, postice multo latius.

Caput cum oculis aequae ac pronoti pars postica latum, vel tiam paulo latius; antice tumidum rotundatum.

Pronotus transversus, postice longitudine duplo latior, antice parum angustior.

Elytra abdomine breviora, postice transverse et parum oblique sinuoso-truncata.

Frequens primo vere in pratis:

2. (297) *Pachytoma flavo-marginatus*. *Tab. III, fig. 3 et 4.*

P. niger, cinereo-pubescent; orbitis, elytrorum margine lato externo, femorum apice tibiisque, apice excepto, flavis; oculis valde prominulis; ♀ elytris postice oblique recte truncatis. — ♂ Long. lin. 1 174: lat. 275 lin. — ♀ long. lin. 1: lat. max. 477 lin.

♂ *Phytocoris flavo-marginatus*, A. Cos.

Statura et magnitudo praecedentis, a quo, praeter colores, differt: capite antice tumidiore, oculis majoribus; pronoto latiore, ac in utroque sexu breviore, postice longitudine duplo latiore, antice vix angustiore; antennis validioribus; corporis pube longiore.

In Aprutiorum montibus, sub lapidibus, rarus.

3. (298) *Pachytoma major*, nob. *Tab. III, fig. 5 et 6.*

P. niger, brevissime cinereo pubescens et nigro pilosum; tibiis testaceis, apice spinulisque nigris: ♂ capite oculis medioeribus pronoti parte postica angustiore; pronoto antice distincte angustiore; ♀ capite oculis majoribus, pronoti latitudine; pronoto subquadrato, antice paulo angustiore; elytris postice rotundatis. — ♂ Long. lin. 2 172: lat. 976 lin. — ♀ long. lin. 1 374: lat. max. lin. 1.

Mas. Caput cum oculis medioeribus pronoti latitudine antica latius, postica angustius.

Pronotus antice tertio minus quam postice latus, angulis rotundatis.

Foemina Caput cum oculis prominulis aequae ac pronoti pars postica latum.

Pronotus subquadratus, latitudine postica paulo brevior, antice parum angustior.

Elytra apice rotundata, limbo membranaceo terminata.

Prope Neapolim, et in aliis regni regionibus, frequens.

Observatio. Antennis gracilioribus, et, corpori ratione habita, longioribus, a typo generico aliquantum haec species recedit.

Nota. *Capsus saltator* Hahn, hujus speciei foeminae similis.

Corpus subovatum. *Antennae* corporis longitudine vel longiores, graciles, articulo secundo coeteris simul longiore, filiformi. *Elytra* saepius in utroque sexu membrana destituta. *Pedes* postici longiores, saltatores.

A) *Elytra* membrana praedita.

1. (299) *Halticus propinguus* (Her. Sch. *Wanz. tab. CXCVI*, fig. 606).

H. nigro-piceus subaeneus nitidissimus, elytris completis; capite, pronoto antice, antennis, pedibusque pallide rufescentibus, femoribus posticis basi nigricantibus. ♂ ♀ — Long. lin. 1 12: lat. 8 10 lin.

Capsus propinguus, Her. Sch., Mey.

Crocoderus, Am.

Lygaeus luteicollis, Panz. (ex Am.)

Frequens in regno occurrit. Prope Neapolim obuius mense junii in colle Camaldulensi, praesertim supra *spartium juncum*. Salit ut cicada.

Variat: pronoto toto nigro, vel toto rufescenti.

Nota. Si *Lyg. luteicollis* Panz. vere idem ac *Capsus propinguus* est, nomen Panzerianum illi Schafferii praeponendum.

B) *Elytra* membrana destituta.

2. (300) *Halticus apterus*. (Hahn, *Wanz. Tab. XVIII*, fig. 61).

H. breviter ovatus, pronoto transverso, elytris membrana destitutis; niger nitidus, antennis pedibusque pallide flavis, femoribus posticis incrassatis nigris. ♂ ♀ — Long. lin. 1: lat. 1 2 lin.

Cicada aptera, Lin.

Lygaeus pallicornis, Fall. (mon.).

Phytocoris pallicornis, Fall., (hem. succ.).

Salda pallicornis, Fab.

Acanthia pallicornis, Wolff.

Halticus pallicornis, Hahn, Burm.

Eurycephala aptera, Brull., Blanch.

Capsus pallicornis, Mey.

Astemma apterum, Am. Serv.

Astemma, Am.

Haud infrequens in regno., in pratis.

Variat: femoribus omnibus medio late nigris.

3. (301) *Halticus cylindricollis*, nob.

H. oblongus, capite elongato, pronoto cylindraceo, subquadrato, postice parum latiore, elytris apice rotundatis: niger subaeneus, pube densa adpressa cinerea vestitus; antennis pallidis, articulo primo et secundo apice nigris; pedibus pallidis, femoribus medio nigris. ♀
— Long. lin. 1 172: lat. 273 lin.

Frequens prope Neapolim aestate in pratis.

Variat: capite rufescente.

Notu. An *Halt. frontalis*, Fall.? Specimina pube destituta et fronte rufescente cum hujus speciei descriptione convenire videntur.

Familia SCUTELLERINI.

A. PENTATOMIDAE.

Genus PENTATOMA.

16. (302) *Pentatoma sphacelata* (*Wolff*, *Icon. Tab. X*, fig. 95).

P. supra grisea nigro-punctata, pronoti marginibus lateralibus, scutelli punctis tribus basalibus apiceque, abdominisque maculis marginalibus albidis; subtus cum pedibus flavescens, nigro punctata; antennis pallidis, nigro annulatis. — Long. lin. 4 172-4 374: lat. lin. 2 172.

Cimex sphacelatus, Fab., *Wolff*.

Pentatoma sphacelata, Her. Sch.

Cimex lynx, Panz. (ex *Wolff*.).

Prope Neapolim, et in aliis regni regionibus haud rara; obvenit praesertim hyeme sub arborum corticibus.

Variat: a) abdominis maculis marginalibus flavo-aurantiis.

b) scutelli punctis albidis obsoletis.

17. (303) *Pentatoma vernalis*. (Hahn , *Wanz. Tab. L , fig. 153*).

P. griseo-cinnamomea, minute nigro-punctata, pronoti marginibus lateralibus, scutelli apice, abdominisque maculis marginalibus pallidis; subtus cum pedibus pallida, ventre fusco-variegato; antennis rufescentibus, apice nigris. — Long. lin. 3 2/3: lat. lin. 2 1/3.

Cimex vernalis, Wolff, Fall.

Pentatoma vernalis, Hahn, Her. Sch.

Cimex albipes, Fab.

Antennae rufescentes, articulis basi dilutioribus, vel omnino pallidae, articulo ultimo annulo lato nigro.

Abdomen dorso nigrum, marginibus modo nigris maculis pallidis, modo griseo-cinnamomeis maculis dilutioribus; ventre saepius pallide rufescente, maculis arcuatis utrinque duplici serie dispositis marmorato: interdum pallido immaculato.

Prope Neapolim parum frequens obvenit.

Nota. Specimina nostra paulum minora, et magis ferrugineo-picta, quam quae in Spinolae collectione observavimus.

Genus CYDNUS.

10. (304) *Cydnus morio*. (Hahn, *Wanz. Tab. XXV, fig. 84*).

C. ovatus, parum convexus, punctatus, capite utrinque ante oculos angulato; margine antico arcuato subintegrato; scutello apice inflexo: niger subnitidus, antennarum articulis primo et secundo, rostro, tarsisque rufo-piceis; elytrorum membrana albida. — Long. lin. 4: lat. lin. 2 1/3.

Cimex morio, Lin., Panz., Wolff.

Cydnus morio, Fab., Hahn, Burm.

Sehirus morio, Am. Serv.

Rarus in regno occurrit: in collectione specimina in calabriis a patre nostro amatissimo lecta servamus.

11. (305) *Cydnus fumigatus*, nob.

P. breviter ovatus, modice convexus, capite latitudine paulo longiore, margine reflexo; pronoto, scutello, elytrorumque corio subtiliter

punctatis; scutello apice late rotundato inflexo: niger nitidus, elytrorum membrana hyalina, disco infuscata; antennis pedibusque nigro-piceis.
 — Long. lin. 1 122: lat. 9710 lin.

Cydnus punctulato minor, convexior, capite angustiore et longiore, margine antico reflexo.

Punctura Cydni albomarginato fere similis, a quo capite antice medio non emarginato, elytrisque non albo marginatis valde recedit.

Rarissimus prope Neapolim occurrit: lectus prope Saticulam aestate in pratis.

12. (306) *Cydnus albipennis*, nob. *Tab. III, fig. 9.*

C. late ovatus, valde convexus, capite antice marginato; pronotuscutelloque inaequaliter punctatis: rufo-piceus, elytris albidis pellucidis.
 — Long. lin. 2 175: lat. lin. 1 123.

Corpus late ovatum, valde convexum.

Caput fere aequae longum ac latum, margine antico late et parum profunde emarginatum, utrinque subrotundatum, limbo angusto reflexo; supra medio lineis duabus longitudinalibus, aliusque minoribus transversis vel obliquis impressis.

Oculi mediocres, distincte reticulati. *Ocelli* patuli.

Antennae brevissimae, capitis latitudine vix longiores, articulis omnibus longitudine subaequalibus; primus et secundus cylindracei, tertius sub-obconicus, vix longior; quartus et quintus inflati, quartus ovato-globosus, quintus subfusiformis.

Pronotus transversus, antice angustior, valde transverse convexus, supra disco subdepressus, antice impresso-punctatus, marginibus lateralibus pilis rigidis fimbriatus.

Scutellum abdominis dimidio longius, apice inflexo late rotundato, uti pronotus impresso punctatum.

Elytra abdominis apicem parum excedentia, corio parce subtiliter punctato, subpellucido.

Tibiae anticae compressae, apice latiores rotundate, spinis

brevibus aequalibus margine coronatae; posteriores triseriatim spinosae, pilis rigidis interjectis hirtae.

Color totius corporis rufo-piceus, antennis pedibusque pallidioribus; elytris albidis; tibiaram spinis nigro-piceis: interdum pronoti margo posticus, et scutelli margines laterales nigri.

Lectus prope Neapolim primo vere a nobis item ac a claris. Entomologo Britannico Rev. Hope, ejus specimina nomine quod nunc adhibuimus signavimus, anno 1848.

Nota. Singularis descripta species a Cydnis genuinis valde recedit, et in systemate Am. et Serv. in genere *Cyrtocnemus* adscribenda.

B. SCUTELLERIDAE.

Genus TRIGONOSOMA.

2. (307) *Trigonosoma falcata*. (Cyr. *Spec. Ent. Neap. Tab. VI, fig. 9*).

Cimex scutellaris griseus; thorace antice concavo bicorni, cornubus obtusis, apice nigris. Cyr. l. c.

Cimex falcatus, Cyr.

Species nobis invisa, Apuliae incola teste Dom. Cyrillo, ad genus *Trigonosoma* procul dubio pertinens, et forsan a *Trig. Desfontainii*, quae frequens in Sicilia obvenit, haud diversa.

N O T A.

Hac adhuc sub typis memoria, montem virginianum (*monte vergine*) ad insecta colligenda primis mensis augusti diebus perquirens (1), quatuor alias non prius inventas species legimus, duo ad genus *Miris*, duo ad genus *Phytocoris* pertinentes. Una ex iis *M. holsatus* est; reliquae novae videntur; quas alibi descripturi, hic characteribus essentialibus indicabimus. Omnes interim qui sequitur conspectus methodicus inscriptas refert.

MIRIS TRICOSTATUS. Pronoto lateribus complanatis laminaribus, supra carinula media costulisque duabus obtusis, una utrinque; antennarum articulo primo pronoto paulo longiore pubescente: supra cum antennis pedibusque pallide roseus, pronoti lateribus lineaeque media ad scutelli apicem ducta, elytrorumque corii margine laterali nervisque pallidis; subtus pallide virescens. — Long. lin. 4: lat. lin. 1. — Rarissimus.

Affinis *M. carinato*.

PHYTOCORIS BASALIS. Oblongus, nitidus, capite pronotoque nigris, hoc limbo antico posticoque flavis; scutello flavo, basi macula subquadrata nigra; elytris corio pellucido subflavescente, margine scutellari fasciaeque lata postica, squamaeque apice nigris; membrana fusca, nervis flavescentibus, subtus cum pedibus viridis, pectore; ventris lateribus anoque nigris; femoribus annulis duobus apicalibus tarsisque fuscis. — Long. lin. 2 1/10: lat. 2/3 lin. — Frequens in urtica dioica.

Affinis *Ph. Kalmii*, et *cordigero*.

PHYTOCORIS SAXICOLA. Elongatus, pronoto antice valde angustato, antennis filiformibus, corporis longitudinae: niger, elytrorum corii margine lato externo intus serrato, squamaeque apice lacteo-flavescentibus; antennis pedibusque pallide flavo-rufescentibus. — Long. lin. 1 1/2: lat. 4/10 lin. — Rarissimus inter saxa ad plantularum radices.

Pronoti forma *Ph. virgula* et *collari* affinis.

(1) Comites in hac entomologica peregrinatione erant doct. Beck, rev. Cajetanus Foresio Cassinensis, et doct. Franciscus Forte, omnes entomatum scientiae amatores.

QUAEDAM PRAECEDENTIBUS CENTURIIS ADDENDA.

Corixa undulata.

Varietatem statura paulo minorem (lin. 1 173 long.), et coloribus dilutioribus, frequentem in rivulis et lacu Matese legimus.

Salda riparia.

Obvenit etiam, quamvis rara, ad torrentes prope Cusanum.

Salda ocellata.

Ad rivas *Trilerni* prope Cusanum specimen lin. 1 374 longum, inter saxa salientem legimus. Obvenit etiam rarissima prope Saticulam.

Monanthia humuli.

Varietatem pronoto apice nigro, quam ex Wollii auctoritate in Centuria prima indicavimus, ipsi in montibus Matese postea legimus.

Monanthia convergens.

Larvam et nympham hujus speciei, quas nobis pluries observare licuit, hic describere haud frustraneum putamus.

Corpus ovatum, depressum, nigrum immaculatum. Caput spina media frontali, aliisque duabus occipitalibus erectis ornatum. Pronotus spinis quatuor dorsalibus, duabus anticis et duabus in medio longitudinis, hispidus; lateribus elatis, angulis posticis spinosis. Abdomen spinis majoribus dorsalibus, aliisque utrinque marginalibus armatum. In nympha adulta color cinereus ostendi incipit.

Pachymerus insignis.

Hujus speciei a nobis in Centuria prima (n. 68) anno 1838 descriptae, synonymon *Pachymerus contractus* Her. Sch. (Necudum, Am.) retinendus videtur. Varietates omnes a clar. Amyot descriptae apud nos inveniuntur.

Pachymerus parallelus.

Haec a nobis descripta species Micropo Genei ita similis, ut eadem ac hujus specimina elytris completis omnino videretur. Diversas tamen species esse clare demonstrant: — 1.º mesosternum in M. Genei transverse rugosum: in Pach. parallelo utrinque magis convexum laeve nitidum; — 2.º foeminae laminae vulvariae in M. Genei majores, magis elongatae, et postice lobos duos valde distinctos efficientes: in Pach. parallelo mino-

res , postice minus distinctos lobos formantes ; — 3.^o forma etiam trium ultimorum segmentorum ventralium diversa. Quae ut melius appareant , icones extremitatis ventralis utriusque speciei simul exhibere curavimus.

AUCTORES ET OPERA

IN HAC NEC IN PRAECEDENTIBUS CENTURIIS CITATA.

AMYOT [C. J. B.] Entomologie Française. Rhynchotes.
(*Ann. de la Société Entom. de France*, 2.^e ser. tom. 3.^e et 4.^e)

COSTA [Achille] Ragguaglio delle specie più interessanti di Emitteri Eterotteri raccolte in Sicilia, e descrizione di alcune nuove specie de' centorni di Palermo, con una tavola 1839.
(*Esercitazioni Accad. degli Aspiranti Natural. II. par. II.*).

MEYER [L. R.] Verzeichniss der in der Schweiz Einheimischen Rhynchoten. Capsini : Solothurn , 1843. in 8.^o cum 7. tabulis.

SCHILLING. — Beiträge zur Entomologie; fasc. 1.^{us} Breslau 1829.

(287)
INDEX SPECIERUM.

201	<i>Corixa Geoffroyi.</i>	229	——	<i>sabulosus.</i>
202	<i>Sigara minuta.</i>	230	——	<i>sabuleti.</i>
203	<i>Salda geminata.*</i>	231	——	<i>mitellatus.*</i>
204	<i>Aradus Lucasii.*</i>	232	——	<i>nubilus.</i>
205	<i>Dytionota fuliginosa.*</i>	233	——	<i>tessella.*</i>
206	<i>Derephysia foliacea.</i>	234	——	<i>praetextatus.</i>
207	<i>Monanthia villosa.*</i>	235	——	<i>bivirgatus.*</i>
208	<i>Corizus pratensis.</i>	236	——	<i>suberythropus.</i>
209	—— <i>gracilis.</i>	237	——	<i>bidenticulatus.*</i>
210	—— <i>gemmatus.*</i>	238	——	<i>hemipterus.</i>
211	—— <i>sanguineus.*</i>	239	——	<i>palliatu.*</i>
212	<i>Pseudophloeus nubilus.</i>	240	<i>Aphanosoma italicum.</i>	
213	<i>Lygaeosoma sardeum.</i>	241	<i>Xylocoris obliquus.*</i>	
214	<i>Heterogaster senecionis.</i>	242	<i>Miris calcaratus.</i>	
215	—— <i>lineatus.*</i>	243	——	<i>erraticus.</i>
216	—— <i>exilis.*</i>	244	——	<i>laevigatus.</i>
217	<i>Lygaeus punctum.</i>	245	——	<i>virens.</i>
218	<i>Pachymerus derelictus.*</i>	246	——	<i>eurticollis.</i>
219	—— <i>vulgaris.</i>	247	——	<i>ruficornis.</i>
220	—— <i>pulcher.</i>	248	——	<i>longicornis.</i>
221	—— <i>pedestris.</i>	249	——	<i>quadrivirgatus.*</i>
222	—— <i>pineti.</i>	250	<i>Lopus discors.*</i>	
223	—— <i>fenestratus.</i>	251	——	<i>albomarginatus.</i>
224	—— <i>pictus.</i>	252	——	<i>erythromelas.</i>
225	—— <i>discors.*</i>	253	<i>Phytocoris populi.</i>	
226	—— <i>sylvaticus.</i>	254	——	<i>obliquus.*</i>
227	—— <i>apicimacula.*</i>	255	——	<i>exoletus.</i>
228	—— <i>curtulus.*</i>	256	——	<i>striatus.</i>

257	—	melanocephalus.	283	—	maculipennis.
258	—	cinctipes.*	284	—	melanotoma.*
259	—	trivialis.*	285	—	floralis.
260	—	fulvomaculatus.	286	—	collaris.
261	—	bipunctatus.	287	—	virgula.
262	—	bimaculatus.	288	Capsus	capillaris.
263	—	pabulinus.	289	—	trifasciatus.
264	—	ferrugatus.	290	Globiceps	capito.
265	—	binotatus.	291	—	rugicollis.*
266	—	circumflexus.*	292	—	clavatus.
267	—	taenioma.	293	Strongilocoris	leucocephalus.
268	—	haemorrhous.*	294	—	erythroleptus.
269	—	infusus.	295	—	cicadrifons.*
270	—	striatellus.	296	Pachytoma	minor.
271	—	tritaenia.	297	—	flavomarginatus.
272	—	Kalmii.	298	—	major.*
273	—	tripustulatus.	299	Halticus	propinquus.
274	—	unifasciatus.	300	—	apterus.
275	—	holosericeus.	301	—	cylindricollis.*
276	—	mutabilis.	302	Pentatoma	sphacelata.
277	—	coroniceps.*	303	—	vernalis.
278	—	variabilis.	304	Cydnus	morio.
279	—	hortensis.	305	—	fumigatus.*
280	—	brunnipennis.	306	—	albipennis.*
281	—	roseus.	307	Trigonosoma	falcata.
282	—	viridulus.			

CONSPECTUS METHODICUS

C I M I C U M

IN REGNO NEAPOLITANO.

HUC USQUE DETECTORUM.

HEMIPTERA HETEROPTERA.

SECTIO I.^a CRYPTOCERA.

NOTONECTIDAE.

CORIXINI.

Gen. CORIXA, *Geof.*

1. Geoffroyi Leach.
2. striata, Lin.
3. basalis, A. Cost.
4. undulata, Fall.
5. { hieroglyphica, L. Duf.
fossarum, Fall.

Gen. SIGARA, *Leach.*

1. { minuta, Fab.
minutissima, Lin.

NOTONECTINI.

Gen. NOTONECTA, *Lin.*

1. { glauca, Lin.
— var. marmorata, Fab.
— var. furcata, Fab.

Gen. ANISOPS, *Spin.*

1. niveus, Fab.

Gen. PLOA, *Steph.*

1. minutissima, Fab.

NEPIDAE.

NAUCORINI.

Gen. NAUCORIS, *Geof.*

1. cimicoides, Lin.

NEPINI.

Gen. NEPA, *Lin.*

1. cinerea, Lin.

Gen. RANATRA, *Fab.*

1. linearis, Lin.

SECTIO II.^a CYMNOCERA.

HYDROMETRIDAE.

HYDROMETRINI.

Gen. HYDROMETRA, *Fab.*

1. stagnorum, Lin.

Gen. GERIS, *Fab.*

1. paludum, Fab.

2. { aptera, Schum.
canalium, L. Duf.
3. gibbifera, Schum.
4. lacustris, Lin.

5. { thoracica, Schum.
rufo-seutellata, A. Cost. (non auct.)
 6. argentata, Schum.

VELINI.

Gen. VELIA, Latr.

1. rivulorum, Lin.
 2. currens, Fab.

Gen. HEBRUS, Curt.

1. pusillus, Curt.

SALDIDAE.

SALDINI.

Gen. SALDA, Fab.

1. { littoralis, Lin.
saltatoria, Lin.
maculata, Latr.
 2. ocellata, A. Cost.
 3. bicolor, A. Cost.
 4. pallipes, Fab.
 5. riparia, Fall.
 6. { variabilis, Her. Sch.
riparia, Hahn.
 7. geminata, A. Cost.

LEPTOPODINI.

Gen. LEPTOPUS, Latr.

1. echinops, L. Duf.

REDUVIIDAE.

PLOJARIINI.

Gen. PLOJARIA, Scop.

1. { vagabunda, Fab.
alata, Scop.

Gen. EMESODEMA, Spin.

1. domestica, Scop.

HARPACTORINI.

Gen. HARPACTOR, Lap.

1. cruentus, Fab.

2. { haemorrhoidalis, Fab.
sessellatus, Lin.
 3. annulatus, Lin.
 4. { pedestris, Wolff.
subapterus, Curt.

HOLOTRICHIINI.

Gen. HOLOTRICHUS, Burm.

1. { Cyrilli, A. Cost.
 ? *albofasciatus*, Civil.
 2. denudatus, A. Cost.

REDUVIINI.

Gen. REDUVIUS, Fab.

1. { personatus, Lin.
quisquilius, Deg.

STENOPODINI.

Gen. ONCOCEPHALUS, Klug.

1. { squalidus, Ros.
 — var. notatus, Klug.

PEIRATINI.

Gen. PEIRATES, Serv.

1. { stridulus, Fab.
studulus, Schell.

Gen. PROSTEMMA, Lap.

1. { lucidulum, Ill.
staphylinus, L. Duf.
Buesii, Her. Sch.

NABINI.

Gen. NABIS, Latr.

1. { subapterus, Latr.
apterus, Fab.
myrmicoides, Cost. (nympha)
 ferus, Lin.
 2. { cinereus, Ol.
vagans, Fab.
testaceus, Scop.
 3. punctatus, A. Cost.
 4. longipennis, A. Cost.
 5. viridulus, Spin.

PHYMATIDAE.

PHYMATINI.

Gen. PHYMATA, *Latr.*

- r. crassipes, *Fab.*

ACANTHIIDAE.

ACANTHINI.

Gen. ACANTHIA, *Fab.*

- r. lectularia, *Lin.*

ARADIDAE.

ARADINI.

Gen. ARADUS, *Fab.*

- r. betulae, *Lin.*
2. corticalis, *Lin.*
3. Lucasii, *A. Cost.*
4. { depressus, *Fab.*
spiniger, *Schell.*
alatus, *Latr.*
5. dissimilis, *A. Cost.*

TINGIDAE.

TINGINI.

Gen. TINGIS, *Fab.*

- r. pyri, *Lin.*

Gen. DEREPHYSSIA, *Spin.*

- r. foliacea, *Fall.*

Gen. DYCTIONOTA, *Curt.*

1. { marginata, *Wolff.*
crassicornis, *Curt.*
2. fuliginosa, *A. Cost.*

MONANTHINI.

Gen. MONANTHIA, *Lep. Ser.*

1. { humuli, *Fab.*
echii, *Wolff.*
3. quadrimaculata, *Wolff.*
2. convergens, *Hahn.*
4. villosa, *A. Cost.*

Gen. CATOPLATUS, *Spin.*

1. cardui, *Lin.*
2. parallelus, *A. Cost.*
4. auriculatus, *A. Cost.*
3. variolosus, *A. Cost.*

Gen. SERENTHIA, *Spin.*

1. { laeta, *Fall.*
tricolor, *Lap.*
2. atricapilla, *Spin.*

PIESMINI.

Gen. PIESMA, *Lep. Ser.*

1. capitatum, *Wolff.*
2. maculatum, *Lap.*

COREIDAE.

BERYTINI.

Gen. BERYTUS, *Fab.*

- r. tipularius, *Fab.*
2. clavipes, *Latr.*

Gen. METACANTHUS, *A. Cost.*

- r. meridionalis, *A. Cost.*
2. { elegans, *Curt.*
punctipes, *Germ.*

CORIZINI.

Gen. CORIZUS, *Fall.*

1. hyosciami, *Lin.*
2. errans, *Fab.*
3. { crassicornis, *Lin.*
? Panzeri, *L. Duf.*
4. gemmatus, *A. Cost.*
5. { capitatus, *Fab.*
subrufus, *Lin.*
nervosus, *Scop.*
6. { pratensis, *Fall.*
parumpunctatus, *Schill.*
7. gracilis, *Panz.*
8. sanguineus, *A. Cost.*

COREINI.

Gen. PSEUDOPHLOEUS, *Burm.*

- r. Fallenii, *Schill.*

2. nubilus, Fall.
3. Genei, Spin.
4. lobatus, Her. Sch.

Gen. MEROCORIS, *Hahn.*

1. { denticulatus, Scop.
hirticornis, Panz.
2. { pilicornis, Klug.
Spinolae, A. Cost.
3. serratus, A. Cost.
4. { alternans, Her. Sch.
dentator, Burm.
5. { annulipes, Her. Sch.
dentator, Hahn.
denticulatus, Burm.

Gen. CERALEPTUS, *A. Cost.*

1. gracilicornis, Her. Sch.
2. squalidus, A. Cost.

Gen. COREUS, *Fab.*

1. spiniger, *Fab.*

Gen. SYROMASTES, *Latr.*

1. marginatus, Lin.

Gen. VERLUSIA, *Spin.*

1. { quadrata, Lin.
♀ rhombea, *Fab.*
2. { sulcicornis, *Fab.*
rotundiventris, *Spin.*

Gen. GONOCERUS, *Latr.*

1. insidiator, *Fab.*
2. { venator, *Fab.*
chloroticus, L. Duf.
3. juniperi, *Dahl.*

ANISOSCELINI.

Gen. CHOEROSOMA, *Curt.*

1. { Schillingii, *Schum.*
arundinis, *Curt.*
2. { miriformis, *Fall.*
abbreviatus, *Wolff.*

Gen. MICRELYTRA, *Lap.*

1. { fossularum, *Fab.*
aptera, L. Duf.

Gen. STENOCEPHALUS, *Latr.*

1. { nugax, Lin.
agilis, Scop.
Geoffroyi, Petag.
quinquepunctatus, Goetz.

Gen. ALYDUS, *Fab.*

1. { lateralis, Germ.
geranii, L. Duf.
2. calcaratus, Lin.

LYGAIDAE.

HETEROGASTERINI.

Gen. HENESTARIS, *Spin.*

1. Spinolae, A. Cost.

Gen. HETEROGASTER, *Schill.*

1. urticae, *Fab.*
2. salviae, *Schill.*
3. { ovatulus, A. Cost.
ericae, ejus. (non auct.)
4. halophilus, *Burm.*
5. senecionis, Her. Sch.
6. lineatus, A. Cost.
7. exilis, A. Cost.

Gen. CYNUS, *Hahn.*

1. resedae, *Panz.*
2. { claviculus, *Fall.*
caricis, *Fall.*

Gen. LIGAEOSOMA, *Spin.*

1. { sardenum, *Spin.*
? reticulatum, Her. Sch.

LYGAEINI.

Gen. LYGAEUS, *Fab.*

1. { militaris, Lin.
pandurus, De Vil.
civilis, *Wolff.*
lagenifer, L. Duf.
2. { equestris, Lin.
speciosus, Scop.
3. saxatilis, *Fab.*
4. familiaris, *Fab.*
5. punctum, *Fab.*

6. punctato-guttatus, Ros.
Gen. PACHYMERUS, *S. Farg.*
1. margine-punctatus, Wolff.
2. derelictus, A. Cost.
3. { echii, Fab.
 aterrimus, Fab.
 carbonarius, Ros.
4. { bimaculatus, Lin.
 Rolandri, Lin.
5. pini, Lin.
6. vulgaris, Schill.
7. { quadratus, Panz.
 rhombimacula, A. Cost.
8. { luscus, Fab.
 ? *umbratilis*, Goetz.
 ? *lacteosus*, Lin.
9. pulcher, Her. Sch.
10. pedestris, Panz.
11. pineti, Panz.
12. fenestratus, Her. Sch.
13. { pictus, Schill.
 var. *decoratus*, Hahn.
14. agrestis, Fab.
15. discors, A. Cost.
16. sylvaticus, Hahn.
17. apicimacula, A. Cost.
18. { chiragra, Fab.
 tibialis, Hahn.
19. { curtulus, A. Cost.
 arenarius, Hahn (non Lin.)
20. sabulosus, Hahn.
21. sabuleti, Fall.
22. mitellatus, A. Cost.
23. { nubilus, Panz.
 geniculatus, Hahn.
24. tessella, A. Cost.
25. praetextatus, Her. Sch.
26. bidenticulatus, A. Cost.
27. brevipennis, Schill.
28. bivirgatus, A. Cost.
29. suberythropus, A. Cost.
30. { hemipterus, Schill.
 staphyliniformis, Hahn (non Sch.)
31. nabitiformis, A. Cost.
32. parallelus, A. Cost.
33. ditomoides, A. Cost.

34. palliatus, A. Cost.
35. albofasciatus, A. Cost.
36. { insignis, A. Cost.
 ? *contractus*, Her. Sch.
Gen. STENOASTER, *Hahn.*
1. { lavaterae, Fab.
 tardus, Hahn.
 var. *hyalinipennis*, A. Cost.

ASTEMMINI.

Gen. ASTEMMA, *Latr.*

1. { aegyptium, Fab.
 italicum, Ros.
2. apterum, Lin.
Gen. APHANOSOMA, *A. Cost.*
1. italicum, A. Cost.

OPHTHALMICINI.

Gen. OPTHALMICUS, *Hahn.*

1. grylloides, Fab.
2. { erythrocephalus, Lep. Ser.
 frontalis, Friv.
3. albipennis, Fab.
4. pallidipennis, A. Cost.
5. lineola, A. Cost.

ANTHOCORINI.

Gen. XYLOCORIS, *L. Duf.*

1. parisiensis, Am. Ser.
2. obliquus, A. Cost.

Gen. PHYLLOCORIS, *A. Cost.*

- nemorum, Lin.
1. { *austriacus*, Fab.
 var. *sylvestris*, Fab.
 — *pratensis*, Fall.

Gen. ANTHOCORIS, *Fall.*

1. { nemoralis, Fall.
 gallarum ulmi, Deg.
2. cursitans, Fab.
3. parvicornis, A. Cost.
4. rufescens, A. Cost.
5. ater, L. Duf.

CAPSIDAE.

MIRINI.

Gen. *Miris*, *Fab.*

1. { *calcaratus*, Fall.
dentatus, Hahn.
erraticus, Lin.
2. { *hortorum*, Wolff.
quadrilineatus, Schr.
3. { *laevigatus*, Lin.
virens, Hahn.
4. { *virens*, Lin.
laevigatus, Hahn.
5. *curticollis*, A. Cost.
6. *holsatus*, Fab.
7. { *ruficornis*, Lin.
pulchellus, Hahn.
8. *longicornis*, Fall.
9. *tricostatus*, A. Cost.
10. *quadrivirgatus*, A. Cost.

CAPSINI.

Gen. *Lopus*, *Hahn.*

1. *discors*, A. Cost.
2. { *albomarginatus*, Fab.
albostratus, Klug.
3. { *var. rubrostratus*, Her. Sch.
gothicus, Lin.
4. *erythromelas*, Hahn.

Gen. *Phytocoris*, *Fall.*

1. *populi*, L.
2. *obliquus*, A. Cost.
3. *exoletus*, A. Cost.
4. *striatus*, Lin.
5. { *histrionicus*, Lin.
agilis, Fab.
6. { *flavomaculatus*, Fab.
tricolor, Lin.
quadriflavomaculatus, Deg.
7. { *melanocephalus*, Lin.
revestitus, Fall.
pallens, Fab.
8. { *coryli*, Lin.
pallipes, Hahn.

9. { *scriptus*, Fab.
marginellus, Fab.
var. nigrovittatus, A. Cost.
nemorialis, Fab.
var. sexpunctatus, Fab.
10. { *— Carcellii*, Lep. Ser.
— coccineus, L. Duf.
— nankineus, L. Duf.
— piceus, Ciril.
11. { *seticornis*, Lin.
lateralis, Fall.
12. *cinctipes*, A. Cost.
13. *trivialis*, A. Cost.
14. *fulvomaculatus*, Fall.
15. { *bipunctatus*, Fab.
quadripunctatus, Fab.
? laevigatus, Wolff, (non auct.)
16. *bimaculatus*, Her. Sch.
17. { *bitonatus*, Fab.
Chenopodii, Fall.
18. { *ferrugatus*, Fab.
roseomaculatus, Deg.
19. *circumflexus*, A. Cost.
20. { *taenioma*, Am.
? vandalius, Ros.
21. *haemorrhous*, A. Cost.
22. *infusus*, Her. Sch.
23. *striatellus*, Fab.
24. *pabulinus*, Lin.
25. *tritaenia*, Am.
26. { *tripustulatus*, Fab.
var. pastinacae, Fab.
Kalmii, Lin.
27. { *flavovarius*, Fab.
? transversalis, Fab.
28. *basalis*, A. Cost.
29. { *unifasciatus*, Fab.
semiflavus, Fall.
var. marginatus, Hahn.
var. lateralis, Hahn.
30. *holosericeus*, Hahn.
31. *mutabilis*, Fall.
32. *coroniceps*, A. Cost.
33. *variabilis*, Mey.
34. *hortensis*, Mey.
35. *bruaniipennis*, Mey.

- 36 } *roseus*, Fall.
 37 } *signatipes*, Her. Sch.
 38 } *viridulus*, Fall.
 39 } *maculipennis*, Her. Sch.
 40 } *melanotoma*, A. Cost.
 41 } *floralis*, Hahn.
 42 } *collaris*, Fall.
 43 } *errans*, Wolff.
 44 } *virgula*, Her. Sch.
 45 } *saxatilis*, A. Cost.

Gen. *GLOBICEPS*, Lep. Serv.

1. *capito*, Lep. Serv.
 2. *variegatus*, A. Cost.
 3. *rugicollis*, A. Cost.
 4 } *clavatus*, Lin.
 5 } *bifasciatus*, Fab.

Gen. *HETEROTOMA*, Latr.

1. } *spissicornis*, Fab.
 2. } *meriopterus*, Scop.

Gen. *CAPSUS*, Fab.

1. } *capillaris*, Fab.
 2. } *var. danicus*, Fab.
 3. } *var. tricolor*, Fab.
 4. } *trifasciatus*, Lin.
 5. } *var. elatus*, Fab.

Gen. *STRONGYLOCORIS*, Blanch.

1. *leucocephalus*, Lin.
 2. *erythroleptus*, Am.
 3. *cicadifrons*, A. Cos.

HALTICINI

Gen. *PACHYTOMA*, A. Cost.

1. } *minor*, A. Cost.
 2. } *Passerinii*, A. Cost.
 3. } *flavomarginatus*, A. Cost.
 4. } *major*, A. Cost.

Gen. *HALTICUS*, Hahn.

1. } *propinquus*, Her. Sch.
 2. } *? luteicollis*, Panz.
 3. } *apterus*, Lin.
 4. } *pallicornis*, Fab.

3. } *cylindricollis*, A. Cost.
 4. } *? frontalis*, Fall.

SCUTELLERIDAE

PENTATOMINI.

Gen. *ASOPUS*, Burm.

1. *bidens*, Lin.
 2. *nigridens*, Fab.
 3. *custos*, Fab.
 4. *Genei*, A. Cost.
 5. *dumosus*, Lin.
 6. *coeruleus*, Lin.

Gen. *RHAPHIGASTER*, Lap.

1. } *punctipennis*, Ill.
 2. } *griseus*, Fab.
 3. } *purpuripennis*, Hahn.
 4. } *lituratus*, Burm. (non L.)
 5. } *incarnatus*, Germ.
 6. } *var. alliaceus*, Walth.
 7. } *juniperinus*, L. Duf. (n. Lin.)

Gen. *AELIA*, Fab.

1. *acuminata*, Lin.
 2. *Klugii*, Hahn.
 3. *inflexa*, Wolff.
 4. *bifida*, A. Cost.

Gen. *PENTATOMA*, Oliv.

1. } *smaragdula*, Lin.
 2. } *var. torquata*, Fab.
 3. } *var. minor*, A. Cost.
 4. } *dissimilis*, Lin.
 5. } *prasina*, Fab.
 6. } *nigricornis*, Fab.
 7. } *eryngii*, Germ.
 8. } *laborans*, A. Cost.
 9. } *distinguenda*, A. Cost.
 10. } *lunula*, Fab.
 11. } *baccarum*, Lin.
 12. } *verbasci*, Deg.
 13. } *analis*, A. Cost.
 14. } *sphacelata*, Fab.
 15. } *lynx*, Panz.
 16. } *vernalis*, Wolff.

12. *lunata*, Linz.Gen. *EYSARCORIS*, *Hahn.*

1. *bipunctata*, Fab.
2. *consimilis*, A. Cost.
3. { *pusilla*, Panz.
- { *binotata*, Hahn.
4. { *melanocephala*, Fab.
- { *venustissima*, Schr.
- { *regalis*, Cos.
5. { *perlata*, Fab.
- { *aenea*, Scop.

Gen. *EURYDEMA*, *Lap.*

1. { *ornata*, Lin.
- { var. *festiva*, Lin.
- { *dominula*, Scop.
- { var. *picta*, Fab.
2. *oleracea*, Lin.

Gen. *SCIOCORIS*, *Fall.*

1. *umbrinus*, Panz.
2. { *marginatus*, Fab.
- { *umbraculatus*, Lin.
- { *aparines*, L. Duf.

CYDNINI.

Gen. *CYDNUS*, *Fab.*

1. *bicolor*, Lin.
2. { *albomarginellus*, Fab.
- { *dubius*, Scop.
- { *albomarginatus*, Schr.
- { *albomarginatus*, Fab.
3. { *loucomelas*, Lin.
- { *picipes*, Fall.
4. *morio*, Fab.
5. { *tristis*, Fab.
- { *spinipes*, Schr.
6. *brunneus*, Fab.
7. *punctulatus*, A. Cost.
8. *laevicollis*, A. Cost.
9. *fumigatus*, A. Cost.
10. *nanus*, Her. Sch.

Gen. *CYRTOCNEMUS*, *Am. S.*

1. *flavicornis*, Panz.

2. *albipennis*, A. Cost.

SCUTELLERINI.

Gen. *ODONTOTARSUS*, *Lap.*

1. { *grammicus*, Lin.
- { var. *purpureolineatus*, Ros.

Gen. *TETRYA*, *Fab.*

1. { *hottentota*, Fab.
- { *maura*, Hahn.
2. { *maura*, Fab.
- { var. *picta*, Fab.
3. *pedemontana*, Fab.
4. *granulata*, A. Cost.

Gen. *TRIGONOSOMA*, *Lap.*

1. { *falcata*, Ciril.
- { ? *Desfontainii*, Fab.
2. { *nigellae*, Lin.
- { *aeruginosa*, Ciril.

Gen. *GRAPHOSOMA*, *Lap.*

1. { *lineata*, Lin.
- { *nigrolineata*, Fab.
2. *semipunctata*, Fab.
3. { *albolineata*, Fab.
- { *leucogramma*, Lin.
- { *nervosa*, Ciril.
4. *fiavolineata*, Fab.

Gen. *PODOPS*, *Lap.*

1. *curvidens*, A. Cost.
2. *inunctus*, Lin.

Gen. *COPTOSOMA*, *Lap.*

1. { *globus*, Fab.
- { *scarabaeoides*, Panz.

Gen. *CONEOMELAS*, *Whit.*

1. *scarabaeoides*, Lin.

Gen. *ODONTOSCELES*, *Lap.*

1. { *fuliginosa*, Lin.
- { var. *litura*, Fab.
- { var. *dorsalis*, Hahn.

Summa specierum.

Notonectidae	9
Nepidae	3
Hydrometridae	10
Saldidae	8
Reduviidae	17
Phymatidae	1
Acanthiidae	1
Aradidae	5
Tingidae	16
Coreidae	36
Lygaeidae	70
Capsidae	73
Scutelleridae	61
	<hr/>
	310 (1)
Capsinorum species adhuc dubiae . . .	10
	<hr/>
	320
	<hr/>

(1) Discrimen inter hanc cifram et illam Centuriarum resultat ex eo quod ; 1.º hic *Notonecta furcata* ad glaucae verietatem refertur , cum in illis uti distincta species signata est : 2.º hic quatuor species de quibus in nota loquutum est inscriptae fuerunt.

Table 1

Summary of results

Variable	Mean	Standard Deviation	Minimum	Maximum
Age	35.2	12.5	18	65
Gender	Male	Female		
Marital Status	Married	Single		
Education	High School	College		
Income	\$15,000	\$25,000		
Occupation	Manager	Worker		
Health	Good	Fair		
Stress	Low	High		
Life Satisfaction	High	Low		

The data were collected from a survey of 1000 individuals. The survey was conducted in a confidential manner and the results are presented in the following table. The data were analyzed using statistical software and the results are presented in the following table. The data were analyzed using statistical software and the results are presented in the following table.

ADDITAMENTA
A D
CENTURIAS CIMICUM
REGNI NEAPOLITANI
AUCTORE
ACHILLE COSTA

329-366 (no letter p =')





PRAESES SODALESQUE, CLARISSIMI!

Septem jam ab hinc annis cum quarta de Hemipteris Heteropteris Neapolitanis lucubratione, in hujus Academiae Transactionum volumine octavo edita, illi nostrae tractationi finem dedimus. Posthinc nihilominus illam insectorum phalangem prae aliis diligere non desimus; quin imo omni studio ac diligentia in nostris cujusve anni peregrinationibus hemiptera heteroptera investigavimus. Quo factum est, ut plures species non antea lectas detegere potuissemus. Praesertim in itinere per citeriores ultioresque Calabras regiones nuper peracto non paucis generibus et speciebus raris vel novis series heteropterorum Faunae Neapolitanae aucta est. Quae inter commemoranda praecipue sunt

novum genus nomine *Metapterus* in familia Emesideorum a nobis institutum, et genus *Pelogonus*, cujus nullum verbum in scriptis Faunam italicam illustrantibus invenimus; quibus accedit genus *Pygolampis*, itidem pro Fauna Neapolitana novum, quamvis jam antea a nobis in Sicilia inventum.

Quadraginta species in hisce additamentis recensentur, quarum vigintitres jam cognitae, septemdecim novae; et harum pars major ad Capsideorum familiam spectans. Ex cognitis autem sunt quae entomatum geographicam distributionem maxime attinent: uti *Pachycoris hirta* Siciliae, et *Apophymus pectoralis* Corsicae incolae tantum huc usque existimatae; nec non *Monanthia uncostata*, *Capsus Foreli* et *Cydnus maculipes* in Gallia tantum antehac lectae; denique *Pelogonus marginatus* nondum in Italia inventus.

Insuper nonnullae species jam in editis Centuriis descriptae recentioribus observationibus illustrare licuit, praesertim *Aphanosoma italicum*.

Ne igitur opus nostrum de Hemipteris Heteropteris Regni Neapolitani, maxima benevolentia ab Entomologis italici, et gallici, magisque germanicis acceptum, incompletum remaneat, haec additamenta scribere opinati sumus, quae, sicuti jam editae Centuriae, ab hoc Consessu benigne exceptura confidemus.

PARS PRIMA — SPECIES ADDENDAE.

PELOGONIDEA

I. *Pelagonus marginatus*.

P. supra fusco-niger, subcinereo-villosulus, elytris cinerascenti maculatis; antennarum basi, pronoti lateribus margineque postico utrinque interrupto, elytrorumque maculis duabus minutis marginalibus flavo-testaceis; infra niger, cinereo-sericeomicans, flavo maculatus. — Longit. lin. $2-2\frac{1}{4}$; lat. lin. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$.

Acanthia marginata, Latr. Hist. Nat. des. Crust. et Ins. XII, p. 242.

Ochterus marginatus, Latr. Gen. Crust. III, p. 143.

Pelagonus marginatus. L. Duf. Rech. p. 65, tab. V, fig. 58.

— — — — — Henr. Schäf. Wanzen. IX, p. 24, fig. 892.

Frequens in ripis sabulosis plurium fluviorum atque torrentium Citerioris Ulteriorisque Calabriae.

ACANTHIIDEA

II. *Acanthia nidularia*.

Tab. 1, fig. 2.

A. ovato-rotundata, punctata, longius pubescens, fulvo-testacea, antennis pedibusque pallidioribus, oculis nigris. — Long. lin. $1\frac{1}{8}$; lat. max. $\frac{1}{8}$ lin.

Cimex nidularius, Rond. Bullet. dell' Accad. degli Aspir. Natur. 1842, p. 98.

Habitat in nidis Hirundinis urbicae; lecta in Calabriae Citerioris montibus (*Sile*), ubi saepe nidos dictae Hirundinis relinquens, domus invadit.

Acanthia lectularia haec multo minor, magis rotundata, longius pubescens: caeterum valde affinis.

ARADIDEA

III. *Aradus annulicornis*.

A. obscure ferrugineus, fusco variegatus, pronoti lateribus, elytrorum basi pedibusque luteis, antennarum articulo tertio apice albo, secundo duobus sequentibus simul subaequali. — Longit. lin. 3.

Aradus annulicornis, Fab.

Leucotomus, Amiot, Ann. Soc. Entom. Gall. 2.^a ser. IV, p. 363.

Lectus in Calabriae Ulterioris Regno vertice, vulgo *Aspromonte*, sub cortice pini: haud rarus.

TINGITIDEA

IV. *Phyllantocheila crispata*.

Ph. elongata, breviter ciliato-pubescent; cinerea, fusco reticulata, antennarum articulo tertio valido; pronoti lobo medio antice subtruncato, supra cervicem haud producto, carinis lateralibus antrorsum incurvatis. — Long. lin. $1\frac{4}{10}$.

Monanthia crispata, Herr. Schäff. Wanz. fig. 399.

Monantia (Phyllantocheila) crispata, Fieb. Entom. p. 66, tab. V, fig. 28-30.

Lecta in Principatu Citeriore, mense septembris: rara.

Genus MONOSTEIRA, nob.

Pronotum postice triangulariter productum, scutellum obtegens, antice haud ampullaceum, carina dorsali unica instructum, lateribus neque ampliatus neque ampullaceum, sed anguste marginatum. Coetera ut in Monanthiis.

Hoc genus illi *Monanthiae* sectioni, cui Fieber *Tropidocheila* nomen imposuit, valde affine: differt pronoto unicarinato, atque corporis habitu quodam peculiari. Attamen si genus Monanthia integrum retinendum Hemipterologi putent, g. *Monosteira* sicuti *Phyllantocheila*, *Tropidocheila* etc. inter subgenera recensendum.

V. *Monosteira unicostata*.

Tab. 1, fig. 3.

M. oblonga subelliptica, glabra, punctata, pallide cinnamomea, spinis frontalibus, orbitis internis, pronoto ante apicem elytrisque basi pallidis, oculis nigris, elytrorum area discoidali elongato-lanceolata. — Long. lin. $1\frac{1}{4}$.

Variat colore pallidiore: elytris albidis macula transversa ovata discoidali cinnamomea, pronoti apice concolore.

Monanthia unicostata, Muls. Opusc. Entom. I. p. 153.

Passim in regno occurrit: lecta in collibus Samnii, mense junii, haud infrequens; prope Rhegium rarior, mense julii.

VI. *Dictyonota truncatcollis*, nob.

Tab. 1, fig. 4.

D. antennis setis longis inaequalibus hirtis; pronoti areis marginalibus antice subtransverse truncatis, biserialim areola-

tis; elytrorum area discoidali elongata sublanceolata, area marginali biserialitè areolata; brunneo-castanea, antennis obscurioribus, pedibus pallidioribus, elytris pronotique ampulla, lateribus et carinis cinereis fusco reticulatis. — Long. lin. $1\frac{1}{2}$.

Antennae corporis (cum elytris) dimidio paullum breviores, filiformes, validae: articulus primus et secundus nodiformes, tertius et quartus valde scabri, pilis brevibus setisque longis inaequaliter hirti.

Caput spina valida utrinque ante oculos, acuta, extrorsum vergente, tertiaque in vertice validiore, porrecta, apice sursum flexa armatum.

Pronotum antice transverse truncatum; areae marginales angulis anticis subrectis, postice oblique rotundatae, biserialitè areolatae, areola tertia hinc inde interposita.

Elytra angusta, in medio parum ampliata, lateribus fere parallelis, ad humeros oblique truncata; area discoidali valde elongata, anguste lanceolata; aequè reticulata; areis marginalibus biserialitè areolatis, rarius in medio serie areolarum unica.

Obvenit prope Neapolim, parum frequens.

A *Dictyonotis crassicorni* et *erythrocephala* pronoti forma praesertim dignoscenda; a *D. pilicorni* pronoti lateribus haud semicircularibus, nec non ejusdem atque elytrorum rete arearum marginalium angustiore differt.

VII. *Dictyonota strichnocera*.

Tab. 1, fig. 5.

D. major, antennis longioribus, brevissime et dense setosovillosis; areis marginalibus pronoti tri-elytrorum bi-seriatim a-

reolatis; supra cinereo lutescens, pronoto nigro, ampulla, lateribus carinisque cinereo hyalinis, fusco-reticulatis, elytris basi pallide lutescentibus, dein cinereis fusco-reticulatis: infra nigra, cinereo-lutescenti varia; pedibus nigris, tibiis rufo-ferrugineis. — Long. lin. 2.

Dictyonota strichnocera, Fieb. Entomog. p. 95, tab. VIII fig. Passim prope Neapolim occurrit. (4-7.

VIII. *Dictyonota pulchella*, nob.

Tab. 4, fig. 7.

D. minuta, antennis brevibus, crassis, brevissime et dense setoso-villosis, areis marginalibus pronoti et elytrorum uniseriatim areolatis; elytris area discoidali ovato-elliptica, minute reticulata, costa externa areolis majoribus inaequalibus; supra griseo-cinerea fusco-reticulata, capite et pronoti disco medio nigris; infra nigra, cinereo pubescens; tibiis ferrugineis. — Long. lin. $1\frac{1}{10}$.

Antennae validae, corporis (cum elytris) dimidio breviores, fuscae; articulus tertius basim versus magis incrassato.

Caput spina utrinque ante oculos, spinis duabus frontalibus erectis basi connatis, aliisque duabus occipitalibus stratis filiformibus, introrsum incurvatis: nigrum, spinis frontalibus et occipitalibus obscure ferrugineis.

Pronotum disco nigro nitido punctato, postice cinereo-lutescens fusco-reticulatum; ampulla, carinis lateribusque cinereo-hyalinis fusco reticulatis; areis marginalibus antice bi-postice uniseriatim areolatis.

Elytra cinereo-lutescentia, fusco reticulata, area discoidali ovato-elliptica, minute reticulata, costa externa areolis majori-

bus inaequalibus, interna areolis minoribus; area apicali basi minute et inaequaliter, postice amplius reticulata; area marginali uniseriatim areolata, areolis per venulas transversas divisis.

Pectus et abdomen nigra, breviter cinereo pubescentia; canalis rostralis parietes cinereo-lutescentes.

Pedes nigri; tibiae rufo-ferrugineae.

Lecta in ulteriore Calabria prope Rhegium, mense julii; rara.

EMESIDEA

Genus METAPTERUS, nob.

Corpus lineare. *Pronotum* elongatum, postice breviter mesonoto incumbens. *Mesonotum* detectum, elongatum. *Elytra* mesonoti margini postico affixa. Alae explicatae. Femora antica cylindracea, recta, margine infero spinosa: trochanteres haud spinosi. Tarsi antiqui 1 - posteriores 3 - articulati.

De affinitatibus hujus generis cum aliis Emesideis, confer nostram lucubrationem: *Nuovi studii sulla entomologia della Calabria Ulteriore*, Regiae Scientiarum Accademiae exhibita.

IX. *Metapterus linearis*, nob.

Tab. II, fig. 1.

M. pallide luteus, capite vitta utrinque laterali nigra; femoribus posterioribus ante apicem albidum annulo nigro notatis; femoribus anticis infra basi muticis, dein denticulis spinisque inaequalibus armatis; elytris alisque abdomine parum brevioribus. — Long. lin. 5: lat. lin. $\frac{1}{2}$.

Corpus valde elongatum angustatumque, lineare, lateribus subparallelis.

Caput breve, subovatum, parum convexum, inter oculos, in medio longitudinis positos, transverse sulcatum; ante sulcum lobo medio a lateralibus per sulculos postice conniventes distincto: tuberculis antenniferis deorsum directis, lobo medio paullum brevioribus; pone sulcum sulculo medio longitudinali tenuissimo notatum: pallide sordideque luteum, dorso pone sulcum strigis duabus fusciscentibus; lateribus vitta nigra. Oculi atrii.

Antennae corporis longitudine vel paullum longiores, gracillimae, post articulum secundum geniculatae; articulus primus brevissimus, contortus; secundus et tertius longi, subaequales, quartus dimidiam tertii longitudinem aequans, basi articulo accessorio valde conspicuo.

Rostrum capite paullum longius, apice canali brevissimo in pronoti parte antica inter coxas anticas posito, parietibus elevatis cincto, incumbens.

Pronotum elongatum, latitudine fere quadruplo longius, in medio longitudinis obsolete transversim impressum, ante marginem posticum transverse sulcatum: ante impressionem vix latius, sulculo medio longitudinali postice evanescente notatum.

Mesonotum pronoto paullum brevius, lateribus subparallelis, submarginatum, vix antrorsum angustius, lineis quatuor longitudinalibus exilibus impressis.

Metanotum breve, subquadratum.

Elytra linearia, abdomine paullum breviora, corio subpelucido, venis valde distinctis; membrana lanceolata, corio vix breviora, venis duabus longitudinalibus alteraque ante apicem arcuata a margine dextero descendente.

Alae elytra longitudine aequantes, hyalinae.

Abdomen capite thoraceque toto simul longius, lateribus parallelis.

Pedes antici raptorii validi: coxae valde elongatae, filiformes; trochanteres minuti, mutici; femora infra a basi ad dimidium circiter mutica, dein denticulata, spinisque tribus gracilibus acutis armata; tibiae femorum dimidio breviores; tarsi brevissimi. Pedes posteriores longissimi, gracillimi, tarsis brevissimis.

Mas lamina anali dorsali spatuliformi, latitudine duplo longiore, postice rotundata: lamina anali ventrali vomeriformi; forcipula valida e stylis duobus valde arcuatis, lateribus ad valvulae analis basim insertis, apice se tangentibus.

Femina ano stylo impari dorsali valido filiformi, atque appendicibus duabus subtriangularibus instructo.

Habitat in Calabria ulteriore: degit ad radices plantarum in locis paludosis: rarus. Lectus in Valle *Bruzzani*.

X. *Pygolampis femoratus*, n.

Tab. II, fig. 2.

P. pallide luteus, oculis nigris, vitta media ventrali fusco-nigra, lineam albidam includente: fronte inter antennis breviter bicuspidata, femoribus anticis margine infero minute denticulatis, et 4-5 - spinosis; pronoto infra utrinque ante coxas anticarum cuspidato. — Long. lin. 6-7 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1.

Antennae tertiam corporis longitudinem aequantes: articulus primus capite paullum brevior, validus, subfusiformis, asper; articuli reliqui graciles, filiformes, secundus fere duplo longior primo, tertius et quartus secundo breviores, quartus paullo longior tertio.

Caput elongatum, cylindraceum, paullo pone medium trans-

verse sulcatum: pars antica longior, longitudinaliter biseriatim granulato-aspera, inter antennarum basim spinis duabus brevibus validis subconicis porrectis armata; pars postica subquadrata, medio longitudinaliter sulcata, margine occipitali et lorum lateralium inflexorum margine infero seriatim tuberculatis, tuberculis spinulam gracilem filiformem acutam gerentibus; spinulis in margine lorum 6-7.

Pronotum capite paulum longius, antice arcuato-emarginatum, postice subtruncatum, humeris convexo-elevatis, pone medium transverse impressum, lineis quatuor elevatis longitudinalibus ultra impressionem evanescentibus: dorso per lineas longitudinales granulato-asperum: latera inflexa margine infero subtiliter et acute denticulata, antice in mucronem validum asperum porrecta.

Scutellum minutum, triangulare.

Elytra abdomine paulum breviora. Alae elytris breviores.

Abdomen postice in ♂ truncato-emarginatum, angulis rotundatis; in ♀ acuminatum.

Pedes antici raptorii: coxae anticae spina longiuscula gracillima praeditae: trochanteres infra dente acuto; femora margine infero subtilissime denticulata, spinisque 6-7 inaequalibus armata. Pedes posteriores elongati, graciles, mutici.

Habitat in Calabria Ulteriore ad plantarum radices, in locis paludosis. Lectus cum praecedente.

Adnotatio. Haec species, quam jamdiu in Sicilia prope Panormum lectam, pro *Pyg. pallipede* habuimus, atque hoc nomine in nostra lucubratione de Hemipteris siculis (1) recensuimus, a dicta specie, quam bene inter alios descripsit clar. Spinola (2),

(1) Ragguaglio delle specie più interessanti di Emitt. Eterot. raccolti in Sicilia.

(2) Essai sur les Hemiptères.

differt femoribus anticis infra denticulatis spinosisque; cum omnes Hemipterographi in *Pyg. pallipede* illa inermia describant. Quae nota, optima specifica, a characteribus generis delenda (1).

XI. *Harpactor griseus*.

H. pilosus, fuscus cinereo irroratus, antennarum articulo primo capite brevior, femoribus nigro annulatis; tibiis anterioribus prope basim annulo albido, ante apicem annulo ferrugineo; posticis ferrugineis, basi fuscis, annulo albo; abdominis lateribus ferrugineo maculatis, ventre medio testaceo. — Long. lin. 4 1/2.

Reduvius griseus, Fab.

Harpactor griseus, Herr. Schäff. Wanzen. fig. 677 (2).

Passim in regno occurrit: lectus prope Neapolim, in Principato Citeriore, ae in Calabria Ulteriore: ubique parum frequens.

Ab *Harp. pedestre* corpore minus elongato, latiore, antennis brevioribus, praesertim harum articulo primo capite brevior optime distinctus.

XII. *Metastemma brachelytrum*.

M. nigrum nitidum, elytris pedibusque rubris, illis corio abbreviato postice truncato, limbo membranaceo lutescente, nigro maculato. — Long. lin. 4.

Prostemma brachelytrum, L. Duf. Ann. Societ. Entom. Gall. III, pl. 5 fig. 8.

(1) Clariss. Amiot et Audinet Serville (Suites à Buffon) in notis generis *Pygolampis* femora antica inermia dicunt.

(2) Non fig. 129, quae sub eodem nomine *Harp. pedestrem* reprehensatur.

Brachyelytrops, Am. Ann. cit. 2.^a ser. IV, p. 395.

Legimus in Principatu Citeriore, loco dicto *Puglietta*, sub lapidibus, mense septembris: rarus.

BERYTIDEA

XIII. *Berytus angustipennis*.

B. linearis, lamina frontali a latere visa subtriangulari, pronoto postice haud elevato; antennarum articulo primo clavato, tertio secundo sexies longiore, elytris abdomen superantibus, angustissimis, subparallelis; femoribus clavatis; pallide fulvo-testaceus, antennarum articulo quarto nigro, apice rufescente; elytrorum membrana vitta unica fusca. — Long. lin. $3\frac{1}{4}$.

Berytus angustipennis. A. Cost. Ricerche Entomol. sopra i Monti Partenii, pag. 21 e 29, nota 41. Tab. ann. fig. 7.

Lectus in Montibus Partheniis, vulgo *Monte Vergine*, mense julii: rarissimus.

XIV. *Apoplymus pectoralis*.

A. rufescens, capite infra pectoreque nigro-cinerascentibus, canalis rostralis parietibus albidis; femoribus antennarumque articulo primo minutissime fusco punctato-granulosis; illorum clava fusca basi apiceque albida, antennarum articulo secundo tertio paulum brevior, apice fusco; ultimo nigro, basi albido, apice flavescens; elytrorum corio lineolis duabus in margine interno apiceque nigris; membrana fusco-lineata: tibiarum tarsorumque apice nigro; metapleuris breviter spinosis. — Longit. lin. $3\frac{1}{4}$ 4.

Apoplymus pectoralis, Fieb. Beryt. in Wien. Entom. Monats. III, pag. 106.

Lectus in collibus Samnii atque in Ulterioris Calabriae valle Bruzzani: rara.

COREIDEA

XV. *Corizus maculatus*.

C. aurantius, parce longe pilosus, nigro punctatus, abdominis dorso utrinque villa serrata nigra. — Long. lin. $3\frac{1}{2}$.

Corizus maculatus, Herr. Schäff. Wanzen. fig. 559.

—— Signor. Ann. Soc. Entom. Gall. 3.^a
ser. VII, p. 93.

Obvenit prope Neapolim, parum frequens.

LYGAEIDEA

XVI. *Pachymerus phoeniceus*.

P. oblongus, pronoto lateribus marginato subdiaphano, pone medium parum profunde transverse impresso, ante impressionem subtilissime coriaceo, postice punctulato: niger, pronoto postice elytrorumque corio rubris, hoc macula rhombea ad angulum postero-interiorem margineque tenui postico nigris; elytrorum membrana fusca. — Longit. lin. $3\frac{1}{2}$: lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

Variat: pronoti parte postica elytrorumque corii colore rubro in rubro-testaceum commutato, corii margine postice concolore.

Lygaeus phoeniceus, Panz. 118. 15.

Pachymerus phoeniceus, Her. Schäff.

Rarus in montuosis sub lapidibus vel sub cortice arborum. Le-

ctus in montibus Samnii atque in illis elevatioribus Calabriae Citerioris (*Sile*).

XVII. *Pachymerus inarimensis*, nob.

Tab. II, fig. 4.

P. oblongus, pronoto lateribus marginato diaphano, pone medium parum profunde transverse impresso: niger, pronoto pone sulcum margineque toto, elytrorumque corio croceo-rufescentibus, hoc macula postica media nigra, altera apicali lactea subsequente triangulari; membrana fusca lunula baseos rufescente, lineis duabus longitudinalibus lacteis, externa apice dilatata, femoribus anticis incrassatis, subtilus minute denticulatis. — Longit. lin. $2\frac{1}{3}$: lat. $\frac{2}{3}$.

Maxime affinis *Pach. pedestri*, a quo praesertim differt. a) pronoti margine omni testaceo, humeris concoloribus, parte postica subtiliter crebrius punctata. — b) elytrorum corio macula nigra margini externo minus approximata; membrana basi lunula maculam includente rufo-testaceis, lineisque duabus longitudinalibus approximatis parallelis lacteis, altera marginali, altera discoidali, externa ad marginem posticum dilatata — c) pedibus nigris, geniculis tantum testaceis.

Lectus in insula inarimense (*Ischia*), mense julii: rarissimus.

XVIII. *Pachymerus stabianus*, nob.

Tab. II, fig. 3.

P. oblongus, subellipticus, pronoto lateribus angustissime marginato, medio transverse impresso; supra niger, parce hir-

tus, pronoti parte postica elytrorumque corio griseis fusco-punctatis, illo humeris, hoc macula ovato-rhombea ad angulum postero-internum nigris; elytrorum membrana nigra, limbo determinato lacteo: infra aeneus; antennarum articulis secundo et tertio tibiisque ferrugineis, apice fuscis. — Longit. lin. 3: lat. lin. 1.

Antennae articulis tribus primis pilis rigidis parce hirtis: articulus primus brevior niger; secundus et tertius ferruginei ad apicem nigri, tertius secundo paullum longior; quartus nudus, nigro-cinereus.

Caput antrorsum angustatum, subacutum, lobo medio a sulculis profundis cineto: nigrum, parce hirtum, antice sub-cinereo-pulverosum.

Pronotum fere aequae longum ac postice latum, antrorsum angustius, lateribus angustissime marginatum, in medio transverse sulcatum, parce setosum, ante sulcum nigrum, modice convexum, disco laeve, marginibus punctulato-coriaceum; pone sulcum planum, punctatum, griseum, humeris oblongo-elevatis, nigris.

Scutellum nigrum, punctatum, parce setosum, postice subcarinatum.

Elytra corio subtiliter punctato, griseo; clavo, corii margine postico maculaque ovato-rhombea ad angulum postero-interiorem nigris; membrana nigra, postice limbo conspicuo lacteo cincta.

Pectus et abdomen aenea, cinereo-sericeo micantia.

Pedes nigri, tibiis et tarsis anticis, tarsisque mediis ferrugineis: femora antica modice incrassata, infra ante genu denticulis duobus minutissimis instructa.

Species nimis rara, una tantum vice lecta in collibus Stabiarum.

XIX. *Pachymerus fracticollis*.

P. oblongus, pronoto lateribus immarginato, pone medium profunde transverse sulcato et constricto, ante sulcum angustiore convexo laevi, pone sulcum punctulato: niger, pronoti maculis duabus posticis exoletis humerisque pallide testaceis; elytris corio pallide brunneo-flavescente, subpellucido, fusco punctulato, ad angulum postero-internum macula minuta sublanceolata alba fusco cincta; membrana pallide succinea fusco variegata; antennarum articulis tribus primis, rostri vagina pedibusque fulvis, ventre castaneo. — Long. lin. 3: lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Lygaeus fracticollis, Schill. Beitr. I, p. 82, n. 27, t. VII, f. 6.

Pachymerus fracticollis, Hahn. Wanz. I, p. 66, tab. X, f. 40.

Elegans et singularis species, quae nunc primum in Fauna italica recensetur. Lecta in agro neapolitano, prope lacum Averni in locis humidis ad plantarum radices: parum frequens.

XX. *Pachymerus taurus*, nob.

Tab. II, fig. 5.

P. oblongus, angustus, antrorsum acuminatus, antennis corpore toto parum brevioribus, pronoto lateribus angustissime marginato, pone medium transverse sulcato, et in medio longitudinaliter impresso; niger, pronoti marginibus lateralibus humerisque, elytrorumque corio flavo-testaceis; hoc venis marginisque postico obscurioribus; rostro pedibusque testaceis; femoribus anticis valde incrassatis, margine infero in medio dente valido armatis atque inter dentem et genu minute denticulatis. — Longit. lin. $1\frac{3}{4}$: lat. $\frac{3}{7}$ lin.

Antennae fusco-castaneae; articulus primus, tertius et quartus subaequales; secundus paulum longior.

Caput antice acuminatum, dorso elevato-convexum, tuberculis antenniferis exsertis: nigrum immaculatum.

Prenotum antrorsum sensim angustatum, lateribus anguste marginatum, margine antea evanescente; paullo pone medium transverse sulcatum, ante sulcum modice convexum, coriaceum, pone sulcum planum punctatum, in medio foveola longitudinali sulcum decussante: nigrum, marginibus lateralibus maculisque duabus posticis obsoletis brunneo-flavescentibus.

Elytra corio punctato, brunneo-flavescente, venis retrorsum margineque postico fuscis; membrana pallide succinea venis fuscis.

Pedes testacei: femora antica nigra, valde incrassata, oblongo-ovata, infra in medio dente valido obliquo, inter dentem et genu margine minute denticulato.

Lectus in collibus Samnii, mense junii: rarus.

CAPSIDEA

XXI. *Lopus montivagus*, nob.

Tab. II, fig. 6.

L. oblongus, parce pubescens; *niger*, pronoti partis posticae lateribus, elytrorumque vitta marginali externa croceis.

— Longit. lin. $2\frac{3}{4}$: lat. lin. $1\frac{1}{8}$.

Antennae graciles, nigrae, ad apicem fuscescentes, articulus secundus tertio et quarto subaequalibus simul brevior.

Corpus oblongum, pube parca tenui brevi vestitum.

Caput subtriangulare, dorso convexum, oculis prominulis: nigrum immaculatum.

Pronotum latitudine postica brevius, antrorsum sensim angustatum, sulcis duobus transversis notatum; postice convexum: nigrum, partis posticae latera crocea.

Elytra corio nigro-fusco, vitta marginali externa crocea; cuneo croceo-rufo; membrana fusco-fuliginosa.

Pectus, abdomen et pedes nigro-fusca.

Habitat in Calabriae montibus elevationibus (*Sila*, *Aspromonte*): in pratis humidis; frequens.

A *Lopis albostriato* et *gothico* corpore parcius et brevius piloso, nec non pictura satis differt.

XXII. *Capsus lineolatus*, nob.

Tab. III, fig. 1.

C. elongatus, antennarum articulo secundo filiformi; niger, glaber subopacus; pronoti lineis duabus mediis vittaque utrinque antice abbreviatis brunneo-flavis; elytris corio brunneo-flavo, lituris obliquis fuscis, cuneo flavo-testaceo, margine interno fusco, membrana dilute fuliginosa, iridea, venis flavescentibus; pedibus brunneo-testaceis, tibiarum apice tarsisque nigris, femoribus posticis fusco maculatis. — Long. lin. $3\frac{1}{4}$: lat. lin. $1\frac{1}{8}$.

Habitus *Capsi striati*.

Antennae graciles, elytrorum cunei apicem attingentes: articulus secundus filiformis, tertium et quartum subaequales longitudine subaequans: nigro-fuscae.

Caput parvum, subtriangulare, nigrum, orbitis obsolete brunneo-flavescentibus.

Pronotum latitudine postica brevius, antrorsum sensim angu-

statum, declive, postice modice convexum, obsolete transversim striolatum; nigro-fuscum, lineolis duabus mediis villaque utrinque margini externo parallela et contigua, antice abbreviatis brunneo-flavis.

Scutellum nigro-fuscum, immaculatum.

Elytra corio brunneo-flavo, lituris quatuor obliquis nigro-fuscis; cuneo testaceo, margine interno apiceque fusco-nigricantibus; membrana dilute fuliginosa, iridea, venis flavescentibus.

Pectus et abdomen nigro-fusca.

Pedes brunneo-testacei, apice tibiarum tarsisque nigris, femoribus posticis fusco variegatis.

Lectus in montibus Calabris, in pratis humidis, mense junii: parum frequens.

A *C. striato* statura minore, pronoti forma picturaque diversa optime distinctum.

XXIII. *Capsus consanguineus*, nob.

Tab. III, fig. 2.

C. oblongus, nigro-fuscus, subpurpurascens, villa dorsali a capite ad scutelli apicem, pronoti partis anticae lateribus maculaque utrinque postica obliqua intra humeros coccineis; elytrorum corio margine externo tenui albido, cuneo coccineo, membrana fusco-fuliginosa; pectore abdomineque villa utrinque femorumque posticorum annulo lato coccineis. ♂. — Long. lin. $3\frac{1}{2}$: lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

Statura et habitus *Capsi* mat Rossi (*erythromelas*, Herr. Sch.)

Caput nigrum, linea media longitudinali interrupta genisque coccineis, orbitis internis brunneis.

Pronotum brunneo-nigrum, margine antico dilutiore, villa

media, marginibus lateralibus partis anticae, maculaque utrinque intra humeros a margine postico in discum oblique producta indeterminata coccineis.

Scutellum nigro-brunneum, vitta media coccinea.

Elytra corio nigro-brunneo subpurpurascente, punctis minutis elevatis sparsis, vena interna dilute coccinea, margine externo angusto albido; cuneo coccineo immaculato; membrana fusco-fuliginosa venis concoloribus.

Pectus et abdomen nigro-fusca, utrinque vitta laterali coccinea.

Pedes nigro-brunnei: femora postica annulo lato coccineo.

Lectus in collibus Samnii, mense junii: rarus.

XXIV. *Capsus sexguttatus*.

C. oblongus, niger nitidus, glaber, orbitis internis, pronoti margine antico, lateribus vittaque media, scutello, elytrorum corii vitta marginali externa postice abbreviata lineaque suturali, cuneoque, maculis pectoralibus et segmentorum abdominalium margine postico albido-virescentibus; elytrorum membrana fusco-fuliginosa, fascia obsoleta pallida; pedibus livido-pallidis, femoribus ante apicem fuscis. — Long. lin. 3-3 $\frac{1}{2}$: lat. lin. 1 $\frac{1}{5}$.

Lygaeus sexguttatus, Fab.

Phytocoris sexguttatus, Hahn, Wanzen. III, p. 77, fig. 295.

Obvenit in Calabriae Citerioris montibus (*Sile*) super ciculam virosam, mense junii: hic frequens, illic rarus.

Variat: a) elytrorum corii vitta marginali et linea suturali basi conjunctis, et postice ad cuneum usque productis, maculam nigram oblongam includentibus.

b) pictura albida in saturate flavam commutata.

XXV. *Capsus nigrilarsus*, nob.

Tab. III, fig. 4.

C. ovatus, modice convexus, subtiliter crebre punctatus, capite, pronoti margine antico abdomineque flavo-rufescentibus; elytrorum membrana fumata, venis albidis, antennis tarsisque nigris, illis articuli primi dimidio apicali fulvo, articulo secundo ad apicem vix incrassato. — Longit. lin. $2\frac{1}{2}$: lat. lin. $1\frac{1}{3}$.

Color lividus, modo magis virescens, modo flavescens.

Caput valde declive; dorso planiusculum, margine tenui occipitali calloso; fulvo-rufescens, orbitis margineque occipitali pallidis; lobus medius apice fuscus. Oculi fusco-castanei. Vagina rostri articulis primis duobus pallidis, ceteris nigricantibus.

Antennae dimidio corpore valde breviores; articulus secundus duobus sequentibus paullo longior, apice vix incrassatus; tertius quarto longior.

Pronotum transversum, antice capite cum oculis vix angustius, convexum, subtilissime crebre punctatum: lividum, margine antico rufescente.

Scutellum ratione corporis majusculum, uti pronotum punctatum.

Elytra corio colore et punctura pronoto simili, venis cum cunco pallidioribus, membrana fusco-fuliginosa venis pallidis. Alae fuliginosae.

Pectus lividum. Venter roseus.

Pedes lividi, unicolores. Tarsi nigri.

Habitat in Calabriae Citerioris montibus (*Sile*), in pratis humidis: frequens.

Affinis *Capso lurido*, Fall.

XXVI. *Capsus hyalinatus*, nob.

C. subovatus, subtiliter crebre punctatus, glaber nitidus; pallide subrufescens, abdomine roseo, femorum posteriorum annulo ante genu sanguineo; elytris corio pellucido membrana hyalina venis fuscis. — Longit. lin. $1\frac{4}{5}$: lat. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput convexum, laeve, nitidum, antice inter antennarum basin transverse impressum; pallide subrufescens. Oculi castanei.

Antennae dimidio corpore (cum elytris) haud longiores, validiusculae; articulus primus capitis fere longitudine; secundus duobus sequentibus simul parum longior, apicem versus parum incrassatus; tertius parum longior quarto: pallidae, articulis secundo tertio et quarto ad apicem fuscis.

Pronotum latitudine postica brevius, convexiusculum, subtiliter punctatus; antice gibberis duobus transversis laevibus parum elevatis; pallide subrufescens, punctis saturatoribus, gibberis anticis pallidioribus.

Scutellum colore et punctura pronoto simile.

Elytra corio cuneoque pellucidis, punctulatis, pallidis, punctis saturatoribus, cuneo apice fuscescente; membrana hyalina, incolore, venis fuscis.

Pectus pallidum roseo variegatum.

Abdomen saturate roseum.

Pedes pallidi; femora media annulo incompleto, postica annulo completo sanguineo ante genu.

Obvenit prope Neapolim, in pratis; parum frequens.

XXVII. *Capsus Foreli*.

Tab. III, fig. 3.

C. oblongus, subdepressus, glaber, nitidissimus, scutello

subtilissime transversim striguloso: niger, antennarum articulis duobus ultimis pallide ferrugineis; elytrorum fascia pone basim scutelli apicem amplectente, pectore medio et ventris pedumque basi lacteis, elytrorum membrana fusca, ad cunei apicem pallida. — Longit. lin. $1\frac{1}{2}$.

Capsus Foreli, Muls. Opusc. Entom. VII, p. 130.

Species elegantissima, in gallia primum et mox a nobis in Italia detecta. Habitat in Ulteriore Calabria, praesertim prope Rhegium, in *Tamarice africana*: haud rarus, mense junii.

XXVIII. *Capsus rubicundus*.

C. oblongus, antennarum articulo secundo filiformi duobus sequentibus subaequalibus paullum longiore; flavo-aurantius, tenuissime pubescens, elytrorum margine interno cuneoque femorumque posticorum dimidio apicali rufescentibus; elytrorum membrana fumata, iridea, venis flavis; tibiis margine nigro maculatis et spinosis. — Long. lin. 2: lat. $\frac{2}{3}$, lin.

Lygaeus rubicundus, Fallen, Mon. p. 53.

Lygus rubricatus, Hahn, Wanz. fig. 80.

Capsus rubicundus, Meyer, pag. 72, n. 44.

Hadrodema rubicunda, Fieb. Phyt. in Wien. Entom. Monast. II. p. 311.

Obvenit prope Neapolim, haud frequens, in pratis.

XXIX. *Capsus mixticolor*, nob.

Tab. III, fig. 6.

C. oblongus, antennis filiformibus, articulo secundo duobus sequentibus simul subbreviore; pallide viridis, elytrorum clavo

fasciaque ante marginem posticum corii roseis, cuneo pallido, membrana fusca venis pallidis. — Long. lin. $1\frac{1}{3}$; lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Antennae dimidio corpore (cum elytris) longiores, filiformes, flavo-virescentes; articulus primus brevissimus, capitis lolum medium vix superans; secundus filiformis, duobus sequentibus paullum brevior; tertius et quartus subaequales, secundo haud graciliores.

Caput parvum, convexum, laeve, flavo-virescens.

Pronotum transversum, antrorsum modice angustatum, ad marginem anticum gibberis duobus transversis parum elevatis notatum: virescens, margine antico et gibberis flavescentibus.

Scutellum pallide flavum, macula minuta basali rosea, postice in lineolam indeterminatam producta.

Elytra clavo roseo; corio pallide virescente, ad marginem internum dilute roseo, ante marginem posticum pallidum fascia sinuata saturate rosea, exlus a macula marginali obscuriore terminata; cuneus pallidus; membrana fusco-fuliginosa, venis pallidis.

Pectus, abdomen pedesque viridula; femora postica apice obscuriora.

Lectus in Ulteriori Calabria prope Rhegium; haud rarus, mense junii.

Habitus *Capsi viriduli* et *tenelli*.

XXX. *Capsus scabricollis*, nob.

Tab. III, fig. 5.

C. oblongus, gracilis, antennis breviusculis et validiusculis, articulo secundo ad apicem parum incrassato; pronoto transversim ruguloso, antice gibberis duobus laevibus notato; fusco-
4

niger, *glaber*, *parum nitidus*, *elytris fuscis*, *cuneo brunneo-flavro*, *apice fusco*; *membrana fumata venis nigris*; *pedibus sordide flavis*, *femoribus nigro punctatis*. — Long. lin. $1\frac{1}{4}$; lat. $\frac{1}{2}$ l.

Antennae dimidium corporis (cum elytris) vix aequantes, ratione corporis validiuseculae, fusco-nigrae; articulus secundus duobus sequentibus simul subaequalis, ad apicem paullum incrassatus; tertius quarto fere duplo longior.

Caput subrotundatum, convexum, laeve, macula dorsali utrinque in orbitis internis pallida. Rostris vagina articulo primo apice pallido, secundo pallido apice fusco, ceteris fuscis.

Pronotum latitudine postica parum brevius, antrosum sensim angustatum, angulis anticis acutiuseculis, modice convexum, subtiliter transverse rugosum, antice gibberis duobus rotundatis laevibus nitidioribus.

Scutellum minutum subtriangulare.

Elytra corio cuneoque subtilissime coriaceis.

Abdomen dorso supra anum rufo-ferrugineo.

Lectus in Calabriae Citerioris montibus (*Sile*) in pratis humidis, mense junii: rarus.

Affinis *Capso caricis*.

XXXI. *Capsus episcopalis*, nob.

Tab. II, fig. 7.

C. oblongo-ovatus, *nitidus*, *glaber*; *antennarum articulo secundo apice incrassato*; *pronoto discrete punctato*: *supra ruber*, *capite*, *pronoti margine antico*, *scutelli macula baseos cordata*, *elytrorum corii macula rotundata postica cuneique apice nigris*, *membrana nigro-fuliginosa*, *macula minuta ad cu-*

nei apicem pallida; subtilis cum pedibus niger, tibiis annulis duobus pallide rufis. ♂ — Longit. lin. $2\frac{1}{2}$: lat. lin. $1\frac{1}{10}$.

Habitus *Capsi capillaris*, a quo diversus statura paulum minore, pronoti punctura magis discreta, nec non pictura, quae cum nulla illius varietatum confundi potest, praesertim elytrorum corii macula rotundata determinata nigra.

Lectus in montibus Calabriae Citerioris (*Sile*), mense junii: rarus.

XXXII. *Capsus flavilinea*, nob.

Tab. II, fig. 8.

C. oblongo-subovatus, glaber, nilidus, pronoto elytrorumque corio crebre impresso-punctatis, antennarum articulo secundo apice paulum incrassato: livido-testaceus, capite et gibberis anticis pronoti fulvo-aurantiis, hujus linea marginis antici callosa flava; elytrorum corio margine postico-interno nigro, cuneo aurantio apice nigro, membrana hyalina, venis nigris basi pallidis; tibiis annulis duobus pallidis. — Long. lin. 3: lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

Antennae dimidio corpore (cum elytris) parum longiores, graciles: articulus primus extus fuscus, intus fulvescens; secundus reliquis tribus simul longitudine subaequalis, ad apicem modice incrassatus: nigro-fuscus, pilis brevibus rigidis sparsis; secundus nigro-fuscus, in medio fulvo-testaceus, pilis albidis: tertius et quartus filiformes, fusco-ferruginei, tertius summa basi pallida, quartus tertio brevior.

Pronotum crebre punctatum, livido-testaceum, margine antico incrassato flavo, pone hunc gibberis duobus transverse oblongis laevibus aurantiis postice nigro cinctis; margine postico tenui flavescente.

Scutellum punctatum, livido-testaceum macula basali nigra subcordata.

Elytra corio crebre punctato, livido-testaceo, vena submarginali intus nigra, extus flava, margine postico sinuato nigro; cuneo aurantio apice nigro; membrana basi hyalina venis nigris summa basi pallidis, postice fuliginosa.

Pectus testaceo-ferrugineum fusco-variegatum. Abdomen fulvo-ferrugineum, segmentis dorsalibus utrinque fusco-maculatis.

Pedes fusco-nigri; femora dorso annuloque incompleto ante genu ferrugineis: tibiae annulis duobus completis pallidis.

Variat femoribus ferrugineis fusco variegatis.

Habitat in Calabriae Citerioris montibus (Sile): rarus.

XXXIII. *Capsus ater*.

C. oblongo-ovatus, antennarum articulo secundo basi attenuato, ad apicem inflato: niger subnitidus; antennarum basi pedibusque (♀ capite pronotoque) fulvo-rufis. — Long. lin. $3\frac{1}{4}$ – $3\frac{1}{2}$: lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

♂ *Cimex ater*, Lin. Syst. Nat. II, p. 725, n. 72.

Capsus ater, Fab. Syst. Rhync. p. 241, n. 1.

—— Hahn, Wanz. I, p. 126.

♀ *Capsus flavicollis*, Fabr l. c. p. 243, n. 13.

—— Hahn, l. c. p. 65.

Obvenit in variis regni regionibus, in montibus collibusque elevationioribus, hic rarus, illic frequens.

Adnotatio. Omnes fere Hemipterographi specimina capite pronotoque rufis varietatem considerant: nos autem constanter mares capite pronotoque nigris, feminas capite pronotoque rufis invenimus: quare ita typum reputamus.

XXXIV. *Capsus tumidicornis*.

C. ovato-oblongus, antennarum articulo secundo inflato fusiformi, basi attenuato: niger subopacus, dorso pube squamosa cinerea adpersus. — Long. lin. 2: lat. lin. $\frac{1}{3}$.

Variat: a) antennarum articulis tertio et quarto et secundi basi fulvo-rufis.

b) pedibus totis vel ex parte rufo-fulvis.

Capsus tumidicornis, Her. Sch. Wanzen. III, fig. 307.

—— Meyer, l. c. p. 59, n. 25.

Heterocordylus tumidicornis, Fieb. Phyt. Wien. Entom. Monats. II, p. 316.

Lectus in collibus elevatis Samnii, mense junii in pratis: haud rarus.

XXXV. *Capsus pulverulentus*.

C. ovato-oblongus, antennarum articulo secundo inflato-fusiformi: niger subopacus, unicolor, undique pube cinerea adpressa squamaeformi vestitus. — Long. lin. $1\frac{3}{4}$: lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Heterotoma pulverulenta, Kl. Burm. Handb. II, p. 276.

Capsus pulverulentus, Meyer, l. c. p. 63, n. 30.

Heterocordylus pulverulentus, Fieb. Phyt. Wien. Monatse. II, p. 316.

Lectus in montibus Calabriae Citerioris (*Cucuzzo*) in pratis, mense junii: rarus.

XXXVI. *Capsus mali*.

C. ovato-oblongus, antennarum articulo secundo inflato-fusiformi: niger subopacus, dorso pube brevi adpressa flavescenti

vestitus; antennarum articulis tertio et quarto tibiisque flavis.

— Long. lin. $1\frac{1}{4}$: lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Capsus mali, Meyer, l. c. p. 63, n. 30, tab. II, fig. 5.

Obvenit prope Neapolim, parum frequens: habitat in Malo.

XXXVII. *Halticus albonotatus*, nob.

Tab. III, fig. 9.

II. ovato-rotundatus, valde convexus, glaber; pronoto transverso; elytris abdomine brevioribus, postice truncato-rotundatis, membrana nulla; nigro-aeneus nitidus, abdominis segmentis tertio quarto et quinto utrinque albo marginatis. ♂ ♀. — Long. lin. $1\frac{3}{4}$: lat. max. abd. lin. $1\frac{1}{6}$.

Caput subtriangulare, antrorsum inflexum, dorso rugis exilibus undulatis obliquis exaratum. Oculi valde prominuli.

Antennae elytrorum apicem attingentes: articulus primus crassus, setis paucis rigidis hirtus; secundus duobus sequentibus simul brevior, filiformis; tertius et quartus graciliores, quartus tertio longior.

Pronotum transversum, antrorsum paullo angustatum; antice subtiliter transverse rugosum, gibberis duobus transverse oblongis laevibus parum elevatis; postice confertim punctatum.

Scutellum triangulare, rugoso-coriaceum.

Elytra abdominis segmentum quartum non eccedentia, postice oblique truncata, omnino homogenea, (clavo, cuneo, membranaqua nullis) aequae convexa, crebre punctata.

Abdomen laeve.

Femora postica parum incrassata; tibiae omnes spinulosae.

Habitat in montibus Calabriae Citerioris (*Sile*), in pratis: haud rarus.

SCUTELLERIDEA

XXXVIII. *Cydnus maculipes*.

C. subovalis, parum convexus, punctatus, ater, pronoto elytrisque margine externo albo, horum membrana sordide albidorufescente; tibiis albidis apice nigris, tarsis pallidis apice fuscis. — Long. lin. $2\frac{1}{2}$: lat. max. lin. $1\frac{1}{4}$.

Cydnus maculipes, Muls. Opusc. Entom. I, p. 97.

Species antehac in gallia meridionali tantum lecta, atque a nobis quatuor ab hinc annis in agro neapolitano, ad Vesevi radicem, detecta: degit in pratis aridis; mense maji.

Cydnus albomarginatus affinis, a quo corpore magis oblongo, et minus convexo, tibiarumque pictura facile dignoscendus.

XXXIX. *Trigonosoma galii*.

T. brevis, convexo-gibba, confertim ocellato-punctata et transversim subrugosa, glabra, griseo-flavescenti luteo-purpureo variegata, capite pronotique margine antico fusco-ferrugineis; tibiis margine postico denticulatis. — Long. lin. $1\frac{3}{4}$: lat. lin. $1\frac{1}{4}$.

Cimex galii, Wolff.

Scutellera galii, Latr.

Trigonosoma galii, Herr. Sch. Wanzen. IV, p. 26, tab.

CXIX, fig. 376.

— Gorsk. Anal. ad Entom. Ross. p. 47, n. 15.

Camaromus, Amiot, Rhynch. Ann. Societ. Entom. Fr. ser.

2.^a III, p. 456.

Species in regno rarissima: unicum specimen prope Sanseverino dom. Jos. Nicodomi legit, ac nobis communicavit.

XL. *Pachycoris hirta*.

P. nigra nitida, longe denseque cinereo hirta, antennis ferrugineis; ventre maculis duabus magnis ovato-rotundatis e substantia pulverulenta condensata decidua formatis. — Long. lin. $4\frac{1}{2}$: lat. lin. $2\frac{2}{3}$.

Pachycoris maculiventris, Germ. Entom. Zeits. I, p. 109, n. 58.

Pachycoris hirta, A. Cost. Ann. Societ. Entom. Gall. X, p. 306, tab. 6, fig. 10.

Irochrotus maculiventris, Amiot et Serv. Suit à Buff. Hemipt. pag. 39.

Odontoscelis maculiventris, Gorsk. l. cit.

Species in Sicilia frequens, praesertim prope Panormum; in regno Neapolitano rarissima, in Salento a doct. Jos. Costa detecta, qui nobis specimen communicavit.

§. 2.° SPECIES ILLUSTRANDAE.

Sigara meridionalis, nob.

Tab. I, fig. 1.

(*Sigara minuta* nob. olim. Cent. III, n. 202 (non Fab.)

S. ovato-elliptica, supra pallide luteo-fulvescens, verticis lineis tribus longitudinalibus, pronoti linea transversa, elytrorum corii lineolis duabus marginalibus aliisque discoïdalibus obscuris; subtus cum pedibus pallida. — Long. lin. 1 $\frac{1}{5}$.

Caput antice pallidum subvirescens; dorso parum convexum, pallide luteum subfulvescens, lineis tribus saturatioribus, antice vel etiam postice convergentibus; linea utrinque punctorum impressorum minutissimorum, centro marginis postici elevato, fusco. Oculi nigri.

Pronotum luteum subfulvescens, pone medium fascia exili saturatiore utrinque abbreviata et in medio interrupta.

Scutellum triangulare, luteo-fulvescens.

Elytra luteo-fulvescentia, clavo basi et margine suturali pallidioribus, pone basim saturatiore; corio lineolis longitudinalibus abbreviatis disci saturatioribus, maculisque duabus minutis oblongis marginalibus fuscis.

Pectus et abdomen pallide lutea.

Pedes pallidi. Tibiae spinis microscopio patulis praeditae; spinulae 2-3 in tibiis anticis, 4 in posterioribus.

Monitum. In Centuriaae tertiae loco citato *Sigaram minutam*

inscribentes, ab illa auctorum specimina nostra statura majore differre, atque ob brevitatem descriptionis illius speciei ab auctoribus traditae, de identitate specifica nostrae cum Fabriciana *Sigara* judicium proferre non posse animadvertimus. Posterius nostra *Sigara* cum descriptione et icona *Sigarae minutae*. Fab. a recentioribus Hemipterographis (1) exhibita collata, nostram non solum statura sed et corporis forma et pictura a communi *Sigara* differre suasi sumus. Quamobrem novo nomine, ampliore descriptione, atque icona accuratiore tradere nostram *Sigaram* putavimus.

Aradus Lucasii.

(Cent. III, n. 204, tab. VI, fig. 4.)

Singularis haec species habitu corporis, atque maximopere pronoto trapezino lateribus rectis haud denticulatis ab *Aradis* genuinis valde recedit, atque generi *Aneurus* magis appropinquatur. Quare genus peculiare ex ea instituendum existimamus, pro quo nomen *Aneurisoma* proponimus.

Piesma pallidum, nob.

Tab. I, fig. 8 e 9.

(*Piesma maculatum*, A. Cost. Cent. II. n. 126, tab. III. fig. 4, non Lap.)

P. pallide flavescens, pronoti margine antico elytrorumque basi pallidioribus, capitis lobo medio pronotique maculis dua-

(1) In primis a Fiebero in generis *Sigara* monographia — Entom. Monograph. p. 13, tab. I, fig. 11-19.

bus anticis fuscis; pronoto lineis duabus anticis elevatis; elytrorum membrana (in adultis) basi reticulata, dehinc venis quatuor obliquis: (in individuis nondum completis vix incumbente, tota reticulata).

Monitum. *Piesma maculatum*, Lap. (cui clar. Fieber nomen *Zosmerus variabilis* substituit) pronoto lineis duabus elevatis describitur, atque male clar. Fieber illi lineas tres elevatas tribuit; qui error ab Amiot (1) etiam repetitur. Illud *Zosmero Laportei* Fieberi respondet. Quoad differentiam inter specimina elytrorum membrana venis quatuor obliquis (fig. 8) aliaque membrana omnino reticulata, aetatitribuendam ex innumera specimicorum omnium aetatum simul lectorum copia patet. Ex quo illae species Fieberi *Z. anticus* et *Z. Stephensii* aliarum specierum status non perfectus recensendae videntur. Nostra autem species a *Z. maculato* pluribus notis diversa est: quare novo nomine distinximus.

Dyctionota fuliginosa.

Descriptioni hujus speciei in Cent. tertia, n. 205 exhibitae, adde.

Caput spinis duabus frontalibus basi connatis, aliisque duabus occipitalibus stratis introrsum incurvatis armatum. Antennae pilis brevibus aequalibus crebris obsitae.

Affinis *D. strichnocerae*, a qua praesertim elytrorum forma differt. Quae ut melius innotescant duarum specierum simul iconem accuratam exhibere putavimus.

(1) Annal. de la Soc. Entom. de Fr. 2.^e ser. IV, p. 171.

Metacanthus meridionalis.

Descriptioni hujus speciei in Cent. prima, n. 36 exhibitae, adde.
Sternum vitta media nigra ad ventris usque dimidium continuata. Pronoti latera lineis duabus nigris (1).

Ophthalmicus albipennis.

Varietatibus adde.

Caput pallide rufum, margine occipitali nigro. Pronotum margine tenui antico aequali integro, margine postico utrinque in humeris dilatato albidis. Antennarum articulus ultimus pallidus.

In Calabria Citeriore frequens in locis humidis ad plantarum radices, cum *Oph. lineola*.

Phytocoris sexpunctatus.

Varietatibus adde.

Varietas *nigridorsum*. Vittae pronoti maculaeque elytrorum conjunctae, ita ut corpus totum nigrum, pronoti elytrorumque lateribus rufis sit.

Lecta in collibus Samnii: parum frequens, mense junii.

Genus APHANOSOMA, A. Cost.

Characteribus hujus generis a nobis anno 1841 (2) instituti, atque in familia Capsinorum recensendi, adde:

Antennae setaceae, articulo secundo ad apicem incrassato.

(1) Errore certe typographico clar. Fieb. (Beryt. Wien. Entom. Monats. III, p. 206) nostrum *Met. elegantem* (Cent. II, p. 127, tab. III, fig. 5, sub *Ber. crassipede* citat., cum contra ad *Ber. elegantem* Curt. pertineat.

(2) Anna^l. de la Société Entom. de France, X.

Aphanosoma italicum.

Tab. III, fig. 7 et 8.

(Cent. III. n. 240.)

A. niger, parce setoso-hirtus, elytris abdomine multo brevioribus, apice oblique truncatis, membrana destitutis, flavis, margine lato suturali brunneo; antennis fuscis, articulo secundo clava nigra, tertio basi pallido; pedibus fulvo-rufescentibus, femoribus posticis basi tarsisque nigricantibus. ♂. ♀.

Variat: femoribus omnibus nigris genubus tantum fulvis: pronoto margine tenui postico flavo.

Frequens in Calabriae montibus (*Sile-Aspromonte*), nec non in Samnii collibus elevatioribus, mensibus junii et julii.



INDEX SPECIERUM

Species additae.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Pelogonus marginatus | 21. Lopus montivagus * |
| 2. Acanthia nidularia | 22. Capsus lineolatus * |
| 3. Aradus annulicornis | 23. ——— consanguineus * |
| 4. Phyllantochelia crispata | 24. ——— sexguttatus |
| 5. Monosteira unicastata | 25. ——— nigrilarsus * |
| 6. Dictyonota truncaticollis * | 26. ——— hyalinatus * |
| 7. ——— strichnocera | 27. ——— Foreli |
| 8. ——— pulchella * | 28. ——— rubicundus |
| 9. Metapterus linearis * | 29. ——— mixticolor * |
| 10. Pygolampis femoratus * | 30. ——— scabricollis * |
| 11. Harpactor griseus | 31. ——— episcopalis * |
| 12. Metastemma brachelytrum | 32. ——— flavilinea * |
| 13. Berytus angustipennis | 33. ——— ater |
| 14. Apoclymus pectoralis | 34. ——— tumidicornis |
| 15. Corizus maculatus | 35. ——— pulverulentus |
| 16. Pachymerus phoeniceus | 36. ——— mali |
| 17. ——— inarimensis * | 37. Halticus albosignatus * |
| 18. ——— stabianus * | 38. Cydnus maculipes |
| 19. ——— fracticollis | 39. Trigonosoma galii |
| 20. ——— taurus * | 40. Pachycoris maculiventris. |

Species illustratae.

Sigara meridionalis
Aradus Lucasii
Piesma pallidum
Dictyonota fuliginosa

Metacanthus meridionalis
Ophthalmicus albipennis
Phytocoris sexpunctatus
Aphanosoma italicum.

EXPLICATIO TABULARUM

Tabula I.

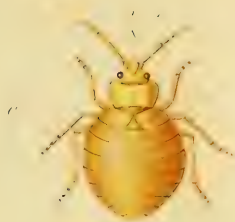
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Fig. 1. <i>Sigara meridionalis</i> . | Fig. 6. <i>Dictyonota fuliginosa</i> . |
| 2. <i>Acanthia nidularia</i> . | 7. <i>Dictyonota pulchella</i> . |
| 3. <i>Monosteira unicastata</i> . | 8. <i>Piesma pallidum</i> , adultum. |
| 4. <i>Dictyonota truncaticollis</i> . | 9. <i>Idem imperfectum</i> . |
| 5. <i>Dictyonota strichnocera</i> . | |

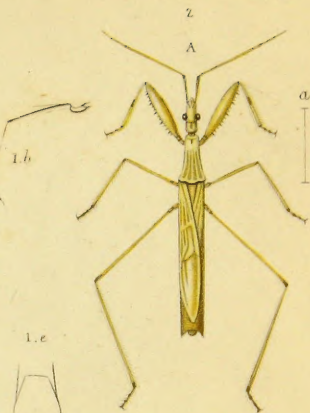
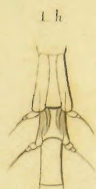
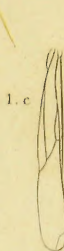
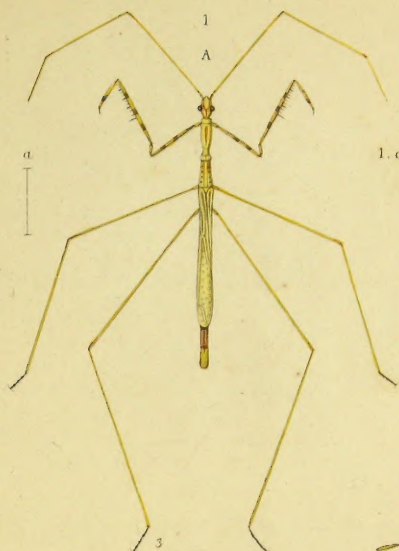
Tabula II.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Metapterus linearis</i> - <i>b</i> - antenna, <i>c</i> elytrum, <i>d</i> extremitas analis ♂ a dorso visa, <i>e</i> eadem a ventre; <i>f g</i> extr. anal. ♀ itidem a dorso et a ventre visa; <i>h</i> mesothorax et metathorax. | Fig. 3. <i>Pachymerus stabianus</i> . |
| 2. <i>Pygolampis femoratus</i> . | 4. <i>Pachymerus inarimensis</i> . |
| | 5. <i>Pachymerus taurus</i> . |
| | 6. <i>Lopus montivagus</i> . |
| | 7. <i>Capsus episcopalis</i> . |
| | 8. <i>Capsus flavilinea</i> . |

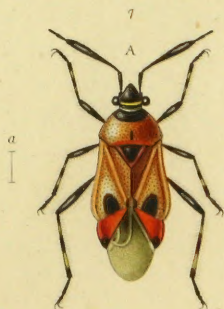
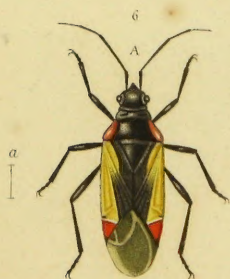
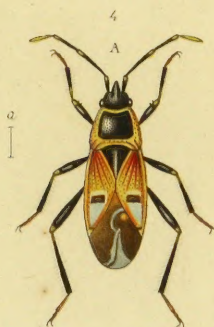
Tabula III.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Capsus lineolatus</i> . | Fig. 5. <i>Capsus scabricollis</i> . |
| 2. <i>Capsus consanguineus</i> . | 6. <i>Capsus mixticolor</i> . |
| 3. <i>Capsus Foreli</i> . | 7. et 8. <i>Aphanosoma italicum</i> . |
| 4. <i>Capsus nigratarsus</i> . | 9. <i>Halticus albonotatus</i> . |





1.h



Calypso dei

Pro. Imperatoris

